

28.686.103/0001-76

CONSTRUTORA ABRA
INFRAESTRUTURA LTDA.
R. Dr. Otávio Tarquino, 410 - Sala 116
Edifício Via Light Metropolitan
Centro - CEP 26.215-342
NOVA IGUAÇU - RJ

"PROPOSTA DE PREÇO"

Objeto: "CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DO SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE MÁQUINAS, VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS PARA OS SERVIÇOS DE DESOBSTRUÇÃO, LIMPEZA, CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESTRADAS, VIAS, RUAS E ACESSOS, COM VISTAS A ATENDER DE FORMA ADEQUADA À DEMANDA E AS NECESSIDADES DA ADMINISTRAÇÃO, NO ÂMBITO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO".

Ref.: EDITAL PREGÃO ELETRÔNICO Nº 003/2024– Data do certame: 14.11.2024 às 10:00hs

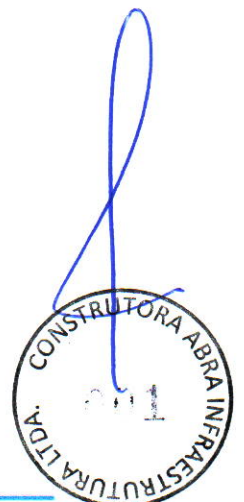
ABRA
CONSTRUTORA • INFRAESTRUTURA

**GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
EDITAL PREGÃO ELETRÔNICO Nº 003/2024
PROCESSO nº SEI-510001/000267/2024**

LOTE 01

CONSTRUTORA ABRA
INFRAESTRUTURA LTDA.
Cyndia Olimpia de M.C. Silva
Engenheira Civil
CRM nº 200104168

CONSTRUTORA ABRA
INFRAESTRUTURA LTDA.
Fernando da Costa Soares
Diretor Presidente



PROPOSTA DE PREÇOS

28.686.103/0001-76

CONSTRUTORA ABRA
INFRAESTRUTURA LTDA.

R. Dr. Otávio Tarquino, 410 - Sala 116
Edifício Via Light Metropolitan
Centro - CEP 26.215-342
NOVA IGUAÇU - RJ

CONSTRUTORA ABRA
INFRAESTRUTURA LTDA.
Cynthia Oliveira de M.C. Silva
Engenheira Civil
CRA RJ 2019/104168

CONSTRUTORA ABRA
INFRAESTRUTURA LTDA.
Fernando da Costa Soares
Diretor Presidente





PROPOSTA DE PREÇO



Ao
Governo do Estado de Rio de Janeiro
Secretaria de Estado das Cidades - SECID

Objeto: "CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DO SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE MÁQUINAS, VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS PARA OS SERVIÇOS DE DESOBSTRUÇÃO, LIMPEZA, CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESTRADAS, VIAS, RUAS E ACESSOS, COM VISTAS A ATENDER DE FORMA ADEQUADA À DEMANDA E AS NECESSIDADES DA ADMINISTRAÇÃO, NO ÂMBITO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO".

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 003/2024

PROPOSTA que faz à Secretaria de Estado das Cidades - SECID do Estado do Rio de Janeiro, **CONSTRUTORA ABRA INFRAESTRUTURA LTDA** para execução dos serviços de que trata o Edital de Licitação pregão eletrônico nº 003/2024 declarando:

- a) que se submete inteiramente às normas legais e regulamentares (Federais e Estaduais) vigentes;
- b) que o preço pelo qual se propõe a executar os serviços em apreço, é válido por 60 (sessenta) dias, a partir da data da apresentação. O valor total da presente proposta imposta **R\$ 11.767.208,93 (Onze milhões, setecentos e sessenta e sete mil, duzentos e oito reais e noventa e três centavos)**.

Nova Iguaçu/RJ, 14 de novembro de 2024.

CONSTRUTORA ABRA
INFRAESTRUTURA LTDA.
Cynthia Oliveira de M.C. Silva
Engenheira Civil
Régistro: 2012/104168

CONSTRUTORA ABRA
INFRAESTRUTURA LTDA.
Fernando da Costa Soares
Diretor Presidente

Construtora Abra Infraestrutura LTDA.
Fernando da Costa Soares
Diretor Presidente





Serviço Público Estadual Modelo Anexo I
Proposta Detalhe

ANEXO XXIII - PROPOSTA DETALHE

128.686.103/0001-76
CONSTRUTORA ABRA
INFRAESTRUTURA LTDA
R. Dr. Otávio Tarquino, 410 - Sala 116
Edifício Via Light Metropolitan
CEP 26.215-342
Bairro Centro - Nova Iguaçu - RJ
Nº 003/2024
SRP PE SECID N. 003/2024 Processo Nº: SEI-510067000267/2024

A empresa ao lado propõe-se a fornecer ao Estado do Rio de Janeiro pelos preços abaixo asinalados, obedecendo rigorosamente às condições estipuladas constante no Edital de Pregão Eletrônico N.º 003/2024

ITEM	CÓDIGO ID SIGA	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANT.	VALOR GLOBAL
1	0491.001.0001 (ID SIGA- 64749)	LOTE 01 - Metropolitana 1 SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÁQUINAS/ EQUIPAMENTOS CONSTRUÇÃO - DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO CIVIL	SERVIÇO	1	R\$ 11.767.208,93 (Onze milhões, setecentos e sessenta e sete mil, duzentos e oito reais e noventa e três centavos).
VALOR TOTAL					R\$ 11.767.208,93

1ª - A PROPOSTA DETALHE deverá:

- ser preenchida integralmente por processo mecânico ou eletrônico, sem emendas e rasuras;
- conter os preços em algarismos e por extenso, por unidade, já incluídas as despesas de fretes impostos federais ou estaduais e descontos especiais
- ser datada e assinada pelo gerente ou seu procurador.

2ª O Proponente se obrigará, mediante devolução da PROPOSTA-DETALHE, a cumprir os termos nela contidos.

DADOS BANCÁRIOS DO LICITANTE

Banco: Bradesco
Agência: 1542
Conta Corrente Nº: 0000058-2

INFORMAÇÕES PARA FATURAMENTO:

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
CNPJ: 52.399.071/0001-02
Rua Beatriz Larragóiti Lucas, 121,6º andar - Bairro Cidade Nova, Rio de Janeiro/RJ, CEP 20211-175

Prazo de Entrega: Em até 360
Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias
Local de Entrega: Conforme Edital

Declaramos inteira submissão ao presente termo e legislação vigente.
Em 14/11/2024

CONSTRUTORA ABRA
INFRAESTRUTURA LTDA
R. Dr. Otávio Tarquino, 410 - Sala 116
Edifício Via Light Metropolitan
CEP 26.215-342
Bairro Centro - Nova Iguaçu - RJ
Nº 003/2024
SRP PE SECID N. 003/2024 Processo Nº: SEI-510067000267/2024

CONSTRUTORA ABRA
INFRAESTRUTURA LTDA
R. Dr. Otávio Tarquino, 410 - Sala 116
Edifício Via Light Metropolitan
CEP 26.215-342
Bairro Centro - Nova Iguaçu - RJ
Nº 003/2024
SRP PE SECID N. 003/2024 Processo Nº: SEI-510067000267/2024

CONSTRUTORA ABRA
INFRAESTRUTURA LTDA
R. Dr. Otávio Tarquino, 410 - Sala 116
Edifício Via Light Metropolitan
CEP 26.215-342
Bairro Centro - Nova Iguaçu - RJ
Nº 003/2024
SRP PE SECID N. 003/2024 Processo Nº: SEI-510067000267/2024

28.686.103/0001-76

CONSTRUTORA ABRA
INFRAESTRUTURA LTDA.

R. Dr. Otávio Tarquino, 410 - Sala 116
Edifício Via Light Metropolitan
Centro - CEP 26.215-342
NOVA IGUAÇU - RJ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



CONSTRUTORA ABRA INFRAESTRUTURA LTDA.

CONSTRUTORA ABRA
INFRAESTRUTURA LTDA.
Cynthia Oliveira de M.C. Silva
Engenharia Civil
CRA RJ 2018104158

CONSTRUTORA ABRA
INFRAESTRUTURA LTDA.
Fernando de Costa Soares
Diretor Presidente



Resumo de Valores

Objeto	SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE MÁQUINAS PESADAS E EQUIPAMENTOS	Ref. Preços	EMOP
		Mês Base	09/2024
		BDI S/ DES.	18,71%
		BDI C/ DES.	24,72%
		Prazo	360 dias

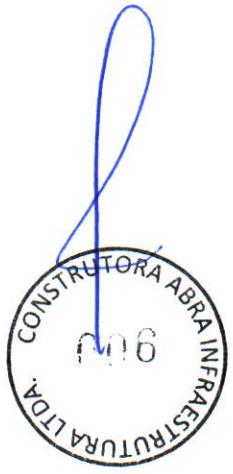
Item	Descrição	Municípios Abrangentes	SEM DESONERAÇÃO		
			SUBTOTAL S/BDI	SUBTOTAL C/BDI	%
1	Metropolitana 1	BELFORD ROXO DUQUE DE CAXIAS ITAGUAÍ JAPERI MESQUITA NILÓPOLIS NOVA IGUAÇU PARACAMBI QUEIMADOS RIO DE JANEIRO SÃO JOÃO DE MERITI SEROPÉDICA	R\$ 10.515.794,16	R\$ 11.767.208,93	100,00%
TOTAL			TOTAL S/ BDI R\$ 10.515.794,16	TOTAL C/ BDI R\$ 11.767.208,93	100,00%

PLANILHA COM MENOR VALOR	R\$	11.767.208,93
	Sem Desoneração	
VALOR TOTAL S/ BDI:	R\$	10.515.794,16
BDI:	R\$	1.251.414,77
VALOR TOTAL C/ BDI:	R\$	11.767.208,93
PRAZO CONTRATUAL:	360	DIAS

28.686.103/0001-76
CONSTRUTORA ABRA
INFRAESTRUTURA LTDA.
R. Dr. Otávio Tarquino, 410 - Sala 116
Edifício Via Light Metropolitan
Centro - CEP 26.215-342
NOVA IGUAÇU - RJ

CONSTRUTORA ABRA
INFRAESTRUTURA LTDA.
Cynthia Oliveira M.C. Silva
Engenheira Civil
CR 241.721/15104168

CONSTRUTORA ABRA
INFRAESTRUTURA LTDA.
Fernando da Costa Soares
Diretor Presidente



Planilha Orçamentária

Objeto SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE MÁQUINAS PESADAS E EQUIPAMENTOS

Encargos

Sem Desoneração

Ref. Preços

EMOP

Mês Base

09/2024

BDI % DES.

18,71%

BDI MAT/EQUIP.

9,81%

Prazo

360 dias

					Fase Licitatória				
Item	Código	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unitário	Total Parcial	BDI	Preço Unit. c/ BDI	Total c/ BDI
1		Metropolitana 1				R\$ 10.515.794,16			R\$ 11.767.208,93
1.1	02.006.0050-0	ALUGUEL DE BANHEIRO QUIMICO, PORTATIL, MEDINDO 2,31M ALTURA X 1,56M LARGURA E 1,16M PROFUNDIDADE, INCLUSIVE INSTALACAO E RETIRADA DO EQUIPAMENTO, FORNECIMENTO DE QUIMICA DESODORIZANTE, BACTERICIDA E BACTERIOSTATICA, PAPEL HIGIENICO E VEICULO PROPRIO COM UNIDADE MOVEL DE SUCCAO PARA LIMPEZA	UNXMES	24,00	R\$ 632,80	R\$ 15.187,20	18,71%	R\$ 751,19	R\$ 18.028,56
1.2	02.030.0025-0	CAVALETE PLASTICO UNIVERSAL DE POLIETILENO DE ALTO IMPACTO (ALUGUEL) COM BRANCA, COM PAINEL DE FITA REFLETIVA NAS DIMENSOES (1,15X0,61)M, PERMITINDO ADAPTACAO DE 2 PISCAS ALERTAS E PLACAS DE SINALIZACOES DIVERSAS, DE ACORDO COM MANUAL DA CET-RIO, COM MAIS ACESSORIOS, INCLUINDO 1 PISCA ALERTA, PRIMEIRA COLOCACAO E RETIRADA NO FINAL DA OBRA	UNXMES	24,00	R\$ 117,27	R\$ 2.814,48	18,71%	R\$ 139,21	R\$ 3.341,04
1.3	02.030.0005-0	PLACA DE SINALIZACAO PREVENTIVA PARA OBRA NA VIA PUBLICA, DE ACORDO COM A RESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ, COMPREENDENDO FORNECIMENTO E PINTURA DA PLACA E DOS SUPORTES DE MADEIRA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	120,00	R\$ 105,69	R\$ 12.682,80	18,71%	R\$ 125,46	R\$ 15.055,20
1.4	02.020.0005-0	BARRAGEM DE BLOQUEIO DE OBRA NA VIA PUBLICA, DE ACORDO COM A RESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ, COMPREENDENDO FORNECIMENTO, COLOCACAO E PINTURA DOS SUPORTES DE MADEIRA COM REAPROVEITAMENTO DO CONJUNTO 40 (QUARENTA) VEZES	M	12.000,00	R\$ 4,06	R\$ 48.720,00	18,71%	R\$ 4,81	R\$ 57.720,00
	02.030.0035-0	SINALIZADOR ELETRONICO (ALUGUEL) A LED BIDIRECIONAL (PISCA ALERTA) PARA ADAPTACAO EM CONES, CAVALETES E BARREIRAS	UNXMES	3.000,00	R\$ 34,60	R\$ 103.800,00	18,71%	R\$ 41,07	R\$ 123.210,00
	02.030.0020-0	CAVALETE MINICADE (ALUGUEL), EQUIPADO COM PAINEL REFLETIVO DE ALTA INTENSIDADE E UM PISCA ALERTA COM CELULA FOTO-ELETRICA, ALIMENTADA POR 2 BATERIAS DE 6V (DISPENSA O USO DE GERADOR)	UNXMES	24,00	R\$ 25,29	R\$ 606,96	18,71%	R\$ 30,02	R\$ 720,48
	05.100.0020-0	CAFE DA MANHA, CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA CONSTRUCAO CIVIL E CONDICAOES HIGIENICAS E SANITARIAS ADEQUADAS	UN	7.392,00	R\$ 9,50	R\$ 70.224,00	18,71%	R\$ 11,27	R\$ 83.307,84
	05.100.0022-0	REFEICAO CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA CONSTRUCAO CIVIL E CONDICAOES HIGIENICAS E SANITARIAS ADEQUADAS	UN	7.392,00	R\$ 18,00	R\$ 133.056,00	18,71%	R\$ 21,36	R\$ 157.893,12
	05.100.0024-0	CESTA BASICA E AUXILIO SAUDE COM BENEFICIOS MEDICOS E ODONTOLOGICOS, CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA CONSTRUCAO CIVIL	UNXMES	336,00	R\$ 300,00	R\$ 100.800,00	18,71%	R\$ 356,13	R\$ 119.659,68
1.10	19.004.0018-2	CAMINHAO BASCULANTE TIPO PESADO, TRACADO, 6X4, CAPACIDADE DE 18,4T, INCLUSIVE MOTORISTA	H	2.640,00	R\$ 355,21	R\$ 937.754,40	CONFORME BDI NO ANEXO DE COMPOSICOES	R\$ 392,22	R\$ 1.035.460,80
1.11	19.004.0018-4	CAMINHAO BASCULANTE TIPO PESADO, TRACADO, 6X4, CAPACIDADE DE 18,4T, INCLUSIVE MOTORISTA	H	528,00	R\$ 62,10	R\$ 32.788,80	CONFORME BDI NO ANEXO DE COMPOSICOES	R\$ 70,67	R\$ 37.313,76
1.12	19.004.0020-2	CAMINHAO TANQUE, CAPACIDADE DE 6.000L, INCLUSIVE MOTORISTA	H	2.640,00	R\$ 167,11	R\$ 441.170,40	CONFORME BDI NO ANEXO DE COMPOSICOES	R\$ 185,84	R\$ 490.617,60
1.13	19.004.0020-4	CAMINHAO TANQUE, CAPACIDADE DE 6.000L, INCLUSIVE MOTORISTA	H	528,00	R\$ 47,78	R\$ 25.227,84	CONFORME BDI NO ANEXO DE COMPOSICOES	R\$ 54,94	R\$ 29.008,32
1.14	19.004.0031-2	CARRETA PARA TRANSPORTE PESADO, CAPACIDADE PARA CARGA UTIL DE 30T, INCLUSIVE MOTORISTA	H	2.640,00	R\$ 297,83	R\$ 786.271,20	CONFORME BDI NO ANEXO DE COMPOSICOES	R\$ 329,31	R\$ 869.378,40
	19.004.0031-4	CARRETA PARA TRANSPORTE PESADO, CAPACIDADE PARA CARGA UTIL DE 30T, INCLUSIVE MOTORISTA	H	528,00	R\$ 69,99	R\$ 36.954,72	CONFORME BDI NO ANEXO DE COMPOSICOES	R\$ 79,33	R\$ 41.885,24
1.16	19.005.0008-2	ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE ESTEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 17T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 111CV, CACAMBA COM CAPACIDADE APROXIMADA DE 0,78M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 6,60M, COM 3 BRACOS ARTICULADOS, BRACO INTERMEDIARIO AJUSTAVEL EM 3 POSICOES, INCLUSIVE OPERADOR	H	3.168,00	R\$ 213,60	R\$ 676.864,80	CONFORME BDI NO ANEXO DE COMPOSICOES	R\$ 237,21	R\$ 751.441,28

CONSTRUTORA ABRA
INFRAESTRUTURA LTDA.
Cynthia Oliveira de M.C. Silva
Engenheira Civil
CPA 101.2019/04168

CONSTRUTORA ABRA
INFRAESTRUTURA LTDA.
Fernando da Costa Soares
Gerente Presidente

CONSTRUTORA ABRA
INFRAESTRUTURA LTDA.
007

Objeto SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE MÁQUINAS PESADAS E EQUIPAMENTOS

Encargos

Sem Desoneração

Ref. Preços

EMOP

Mês Base

09/2024

BDI S/ DES.

18,71%

BDI MAT/EQUIP.

9,81%

Prazo

360 dias

				Fase Licitatoria					
	Código	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unitário	Total Parcial	BDI	Preço Unit c/ BDI	Total c/ BDI
1.17	19.005.0008-4	ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE ESTEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 17T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 111CV, CACAMBA COM CAPACIDADE APROXIMADA DE 0,78M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 6,60M, COM 3 BRACOS ARTICULADOS, BRACO INTERMEDIARIO AJUSTAVEL EM 3 POSICOES, INCLUSIVE OPERADOR	H	1.056,00	R\$ 69,35	R\$ 73.233,60	CONFORME BDI NO ANEXO DE COMPOSIÇÕES	R\$ 78,93	R\$ 83.350,08
1.18	19.005.0012-2	MOTONIVELADORA COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 18T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 125CV, INCLUSIVE OPERADOR	H	3.168,00	R\$ 254,19	R\$ 805.273,92	CONFORME BDI NO ANEXO DE COMPOSIÇÕES	R\$ 281,77	R\$ 892.647,36
	19.005.0012-4	MOTONIVELADORA COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 18T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 125CV, INCLUSIVE OPERADOR	H	1.056,00	R\$ 82,03	R\$ 86.623,68	CONFORME BDI NO ANEXO DE COMPOSIÇÕES	R\$ 92,86	R\$ 98.060,16
	19.005.0014-2	PA CARREGADEIRA DE PNEUS, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 23T, PA COM CAPACIDADE RASA APROXIMADA DE 4,00M3, POTENCIA EM TORNO DE 270CV, INCLUSIVE OPERADOR	H	3.168,00	R\$ 339,13	R\$ 1.074.363,84	CONFORME BDI NO ANEXO DE COMPOSIÇÕES	R\$ 374,89	R\$ 1.187.651,52
	19.005.0014-4	PA CARREGADEIRA DE PNEUS, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 23T, PA COM CAPACIDADE RASA APROXIMADA DE 4,00M3, POTENCIA EM TORNO DE 270CV, INCLUSIVE OPERADOR	H	1.056,00	R\$ 65,95	R\$ 69.643,20	CONFORME BDI NO ANEXO DE COMPOSIÇÕES	R\$ 75,20	R\$ 79.411,20
1.22	19.005.0028-2	RETROESCAVADEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 7T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 75CV, CAPACIDADE APROXIMADA DA CACAMBA DE 0,76M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,00M, INCLUSIVE OPERADOR	H	3.168,00	R\$ 154,24	R\$ 488.632,32	CONFORME BDI NO ANEXO DE COMPOSIÇÕES	R\$ 172,06	R\$ 545.086,08
1.23	19.005.0028-4	RETROESCAVADEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 7T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 75CV, CAPACIDADE APROXIMADA DA CACAMBA DE 0,76M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,00M, INCLUSIVE OPERADOR	H	1.056,00	R\$ 48,51	R\$ 51.226,56	CONFORME BDI NO ANEXO DE COMPOSIÇÕES	R\$ 56,05	R\$ 59.188,80
1.24	19.005.0035-2	ROMPEDOR HIDRAULICO ADAPTAVEL A RETROESCAVADEIRA(EXCLUSIVESTA), COM PESO OPERACIONAL DE 435KG, FREQUENCIA DE IMPACTOS DE 400 A 1000BPM, INCLUSIVE PONTEIRO DE 84MM DE DIAMETRO, EXCLUSIVE OPERADOR	H	3.168,00	R\$ 8,25	R\$ 26.136,00	CONFORME BDI NO ANEXO DE COMPOSIÇÕES	R\$ 9,05	R\$ 28.670,40
1.25	19.005.0035-4	ROMPEDOR HIDRAULICO ADAPTAVEL A RETROESCAVADEIRA(EXCLUSIVESTA), COM PESO OPERACIONAL DE 435KG, FREQUENCIA DE IMPACTOS DE 400 A 1000BPM, INCLUSIVE PONTEIRO DE 84MM DE DIAMETRO, EXCLUSIVE OPERADOR	H	1.056,00	R\$ 5,50	R\$ 5.808,00	CONFORME BDI NO ANEXO DE COMPOSIÇÕES	R\$ 6,03	R\$ 6.367,68
1.26	19.010.0025-2	CUSTO HORARIO CORRIDO DE UTILIZACAO DE EQUIPAMENTO COMBINADO DE JATO D'AGUA A ALTA PRESSAO COM SUCCAO POR ACAO DE VACUO(VACUO SEWER-JET), COM CAPACIDADE MINIMA DE ARMAZENAGEM DE 6,00M3 DE MATERIAL NO TANQUE, MANGUEIRAS DE CAPTACAO DE 4", PARALIMPEZA DE ESGOTAMENTO SANITARIO, INCLUSIVE EQUIPE DE OPERACAO, ABASTECIMENTO D'AGUA E TRANSPORTE DO MATERIAL REMOVIDO	H	3.168,00	R\$ 256,84	R\$ 813.669,12	CONFORME BDI NO ANEXO DE COMPOSIÇÕES	R\$ 290,75	R\$ 921.096,00
1.27	19.010.0020-2	CUSTO HORARIO CORRIDO DE UTILIZACAO DE EQUIPAMENTO DE JATO D'AGUA A ALTA PRESSAO(SEWER-JET), MANGUEIRA DE 1" DE DIAMETRO, PRESSAO ATE 2.000 LIBRAS, PARA LIMPEZA DE SISTEMA DE ESGOTAMENTO PLUVIAL OU SANITARIO, INCLUSIVE EQUIPE DE OPERACAO E ABASTECIMENTO D'AGUA	H	1.056,00	R\$ 261,04	R\$ 275.658,24	CONFORME BDI NO ANEXO DE COMPOSIÇÕES	R\$ 294,56	R\$ 311.055,36
	19.006.0007-2	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO, AUTOPROPULIDO PARA REPARO DE PAVIMENTACAO, CAPACIDADE DE 2T, INCLUSIVE OPERADOR	H	2.112,00	R\$ 64,73	R\$ 136.709,76	CONFORME BDI NO ANEXO DE COMPOSIÇÕES	R\$ 73,84	R\$ 155.350,08
	19.006.0007-4	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO, AUTOPROPULIDO PARA REPARO DE PAVIMENTACAO, CAPACIDADE DE 2T, INCLUSIVE OPERADOR	H	1.056,00	R\$ 40,11	R\$ 42.356,16	CONFORME BDI NO ANEXO DE COMPOSIÇÕES	R\$ 46,82	R\$ 49.441,92
1.30	19.010.0050-2	ESCAVADEIRA HIDRAULICA MODELO ANFIBIA, PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 30T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 150HP, CACAMBA COM CAPACIDADE APROXIMADA DE 0,50M3, COM ALCANCE MAXIMO DE APROXIMADAMENTE 15 METRO, INCLUSIVE OPERADOR	H	3.168,00	R\$ 374,39	R\$ 1.186.067,52	CONFORME BDI NO ANEXO DE COMPOSIÇÕES	R\$ 413,74	R\$ 1.310.728,32

CONSTRUTORA ABRA
INFRAESTRUTURA LTDA.
Cynthia Oliveira da M.C. Silva
Engenharia Civil
CRA-RJ: 2018104168

CONSTRUTORA ABRA
INFRAESTRUTURA LTDA.
Fernando da Costa Soares
Diretor Presidente
Página 2 de 3

CONSTRUTORA ABRA
INFRAESTRUTURA LTDA.
008
ORÇ. SEM DES.

Objeto SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE MÁQUINAS PESADAS E EQUIPAMENTOS

Encargos

Sem Desoneração

Ref. Preços

EMOP

Mês Base

09/2024

BDI S/ DES.

18,71%

BDI MAT/EQUIP.

9,81%

Prazo

360 dias

Fase Licitatória								
Código	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unitário	Total Parcial	BDI	Preço Unit c/ BDI	Total c/ BDI
1.31 19.010.0050-4	ESCAVADEIRA HIDRAULICA, MODELO ANFIBIA, PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 30T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 150HP, CACAMBA COM CAPACIDADE APROXIMADA DE 0,50M3, COM ALCANCE MAXIMO DE APROXIMADAMENTE 15 METRO, INCLUSIVE OPERADOR	H	1.056,00	R\$ 128,57	R\$ 135.769,92	CONFORME BDI NO ANEXO DE COMPOSIÇÕES	R\$ 143,96	R\$ 152.021,76
19.011.0025-2	MOTOSSERRA PARA ABATE, DESGALHAMENTO E TORAGEM DE ARVORES, EXCLUSIVE OPERADOR	H	3.168,00	R\$ 5,06	R\$ 16.030,08	CONFORME BDI NO ANEXO DE COMPOSIÇÕES	R\$ 5,54	R\$ 17.550,72
19.011.0025-4	MOTOSSERRA PARA ABATE, DESGALHAMENTO E TORAGEM DE ARVORES, EXCLUSIVE OPERADOR	H	1.056,00	R\$ 0,07	R\$ 73,92	CONFORME BDI NO ANEXO DE COMPOSIÇÕES	R\$ 0,07	R\$ 73,93
19.004.0013-2	CAMINHÃO BASCULANTE, NO TOCO, CAPACIDADE DE 7,00M3, INCLUSIVE MOTORISTA	H	3.168,00	R\$ 197,95	R\$ 627.105,60	CONFORME BDI NO ANEXO DE COMPOSIÇÕES	R\$ 219,70	R\$ 696.009,61
1.35 19.004.0013-4	CAMINHÃO BASCULANTE, NO TOCO, CAPACIDADE DE 7,00M3, INCLUSIVE MOTORISTA	H	1.056,00	R\$ 57,66	R\$ 60.888,96	CONFORME BDI NO ANEXO DE COMPOSIÇÕES	R\$ 65,79	R\$ 69.474,25
19.004.0016-2	CAMINHÃO BASCULANTE DO TIPO MEDIO-PESADO, TRUCADO, CAPACIDADE DE 12,00M3, INCLUSIVE MOTORISTA	H	3.168,00	R\$ 210,91	R\$ 668.162,88	CONFORME BDI NO ANEXO DE COMPOSIÇÕES	R\$ 233,93	R\$ 741.090,25
1.37 19.004.0016-4	CAMINHÃO BASCULANTE DO TIPO MEDIO-PESADO, TRUCADO, CAPACIDADE DE 12,00M3, INCLUSIVE MOTORISTA	H	1.056,00	R\$ 59,59	R\$ 62.927,04	CONFORME BDI NO ANEXO DE COMPOSIÇÕES	R\$ 67,91	R\$ 71.712,97
1.38 1999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	16.896,00	R\$ 20,19	R\$ 341.130,24	18,71%	R\$ 23,96	R\$ 404.828,16
05.001.0360-0	LIMPEZA DE PISOS CIMENTADOS	M2	6.000,00	R\$ 7,26	R\$ 43.560,00	18,71%	R\$ 8,61	R\$ 51.660,00
TOTAIS				TOTAL S/BDI R\$ 10.515.794,16		TOTAL C/BDI R\$ 11.767.208,93		

28.686.103/0001-767
 CONSTRUTORA ABRA
 INFRAESTRUTURA LTDA.
 R. Dr. Otávio Tarquino, 410 - Sala 116
 Edifício Via Light Metropolitan
 Centro - CEP 26.215-342
 NOVA IGUAÇU - RJ

CONSTRUTORA ABRA
 INFRAESTRUTURA LTDA.
 Cynthia Olimpia de M.C. Silva
 Engenheira Civil
 CRA-RJ 2020104168

CONSTRUTORA ABRA
 INFRAESTRUTURA LTDA.
 Fernando da Costa Soares
 Diretor Presidente



28.686.103/0001-76

CONSTRUTORA ABRA
INFRAESTRUTURA LTDA.

R. Dr. Otávio Tarquino, 410 - Sala 116
Edifício Via Light Metropolitan
Centro - CEP 26.215-342
NOVA IGUAÇU - RJ

CRONOGRAMA FÍSICO- FINANCEIRO

CONSTRUTORA ABRA
INFRAESTRUTURA LTDA.
Cynthia Oliveira M.C. Silva
Engenheira Civil
CRA-RJ: 2018104168

CONSTRUTORA ABRA
INFRAESTRUTURA LTDA.
Fernando da Costa Soares
Diretor Presidente



Cronograma Físico-Financeiro



Objeto: SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE MÁQUINAS PESADAS E EQUIPAMENTOS

ITEM	ETAPAS SERVIÇOS	TOTAL	Sem Desoneração											
			1ª ETAPA 30 DIAS	2ª ETAPA 60 DIAS	3ª ETAPA 90 DIAS	4ª ETAPA 120 DIAS	5ª ETAPA 150 DIAS	6ª ETAPA 180 DIAS	7ª ETAPA 210 DIAS	8ª ETAPA 240 DIAS	9ª ETAPA 270 DIAS	10ª ETAPA 300 DIAS	11ª ETAPA 330 DIAS	12ª ETAPA 360 DIAS
1	Metropolitana 1	R\$ 11.767.208,93	R\$ 980.208,50 8,33%	R\$ 980.208,50 8,33%	R\$ 980.208,50 8,33%	R\$ 980.208,50 8,33%	R\$ 980.208,50 8,33%	R\$ 980.208,50 8,33%	R\$ 980.208,50 8,33%	R\$ 980.208,50 8,33%	R\$ 980.208,50 8,33%	R\$ 980.208,50 8,33%	R\$ 980.208,50 8,33%	R\$ 984.915,43 8,37%

DESEMBOLSO TOTAL POR ETAPA	R\$ 980.208,50	R\$ 980.208,50	R\$ 980.208,50	R\$ 980.208,50	R\$ 980.208,50	R\$ 980.208,50	R\$ 980.208,50	R\$ 980.208,50	R\$ 980.208,50	R\$ 980.208,50	R\$ 980.208,50	R\$ 980.208,50	R\$ 980.208,50	R\$ 984.915,43
TOTAL ACUMULADO	R\$ 980.208,50	R\$ 1.960.417,00	R\$ 2.940.625,50	R\$ 3.920.834,00	R\$ 4.907.042,50	R\$ 5.881.251,00	R\$ 6.861.459,50	R\$ 7.841.668,00	R\$ 8.821.876,50	R\$ 9.802.085,00	R\$ 10.782.293,50	R\$ 11.767.208,93	R\$ 11.767.208,93	R\$ 11.767.208,93
% ACUMULADO	8,33%	16,66%	24,99%	33,32%	41,65%	49,98%	58,31%	66,64%	74,97%	83,30%	91,63%	100,00%	100,00%	100,00%

12.688.103/0001-76
CONSTRUTORA ABRA
INFRAESTRUTURA LTDA.
Dr. Oswaldo Tarquino, 410 - Sala 116
Centro - CEP 26.235-342
NOVA IGUAÇU - RJ

CONSTRUTORA ABRA
INFRAESTRUTURA LTDA.
Hiltonildo da Costa Soares
Diretor Presidente

CONSTRUTORA ABRA
INFRAESTRUTURA LTDA.
Cynthia Oliveira M.C. Silva
Engenheira Civil
02.10.2010 10:168



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO BDI

28.686.103/0001-76

CONSTRUTORA ABRA
INFRAESTRUTURA LTDA.

R. Dr. Otávio Tarquino, 410 - Sala 116
Edifício Via Light Metropolitan
Centro - CEP 26.215-342
NOVA IGUAÇU - RJ

CONSTRUTORA ABRA
INFRAESTRUTURA LTDA.
Cynthia Oquendo M.C. Silva
Engenheira Civil
CRA-RJ 2018104168

CONSTRUTORA ABRA
INFRAESTRUTURA LTDA.
Fernando da Costa Soares
Diretor Presidente



Quadro Analítico do BDI

Objeto	SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE MÁQUINAS PESADAS E EQUIPAMENTOS	Ref. Preços	EMOP
		Mês Base	09/2024
		BDI S/ DES.	18,71%
		BDI C/ DES.	24,72%
		Prazo	360 dias

Município de - ALÍQUOTA DE ISS: 3%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)}$$

AC - administração central
S - taxa de seguros
R - taxa de riscos
G - taxa de garantias
DF - taxa de despesas financeiras
L - taxa de lucro/remuneração
I - taxa de incidência de impostos

Valor do Orçamento SEM DESONERAÇÃO	Valor do Orçamento COM DESONERAÇÃO
R\$ 87.076.261,20	R\$ 85.232.658,24

Tipo de Obra	CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS (INCLUSIVE CONSERVAÇÃO)	
Parcelas do BDI	SEM DESONERAÇÃO	COM DESONERAÇÃO
	Custo direto acima de R\$1.500.000,00	Custo direto acima de R\$1.500.000,00
Administração Central	0,0380	0,0380
** Impostos sobre o faturamento	0,0665	0,0665
Seguro garantia	0,0035	0,0035
Despesas financeiras	0,0085	0,0085
Risco	0,0050	0,0050
Lucro	0,0500	0,0500
INSS (Lei 13161/15)	0,0000	0,0450
Percentuais do BDI	18,71%	24,72%

BDI MAT/EQUIP.	FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	
Parcelas do BDI	SEM DESONERAÇÃO	COM DESONERAÇÃO
	Custo direto acima de R\$1.500.000,00	Custo direto acima de R\$1.500.000,00
Administração Central	0,0100	0,0100
** Impostos sobre o faturamento	0,0365	0,0365
Seguro garantia	0,0030	0,0030
Despesas financeiras	0,0085	0,0085
Risco	0,0055	0,0055
Lucro	0,0300	0,0300
INSS (Lei 13161/15)	0,0000	0,0450
Percentuais do BDI	9,81%	15,18%

Notas:

- 1) Para enquadramento do BDI em cada tipo de obra, verificar a preponderância dos serviços
- 2) ** Impostos sobre o faturamento:

ISS	3%
COFINS	3%
PIS	0,65%
TOTAL	6,65%

3.c) Estabelecer nos editais de licitação o percentual de ISS compatível com a legislação tributária do Município onde serão prestados os serviços previstos para a obra, observando a forma de definição da base de cálculo do tributo;

3.d) Estabelecer nos editais de licitação que o percentual de BDI apresentado pelos licitantes devem apresentar 2 (duas) casas decimais, tendo em vista uma desejável precisão dos preços oferecidos.

CONSTRUTORA ABRA
INFRAESTRUTURA LTDA.
Cynthia Oliveira M.C. Silva
Engenheira Civil
CRA-RJ 2019104168

CONSTRUTORA ABRA
INFRAESTRUTURA LTDA.
Fernando da Costa Soares
Diretor Presidente



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

28.686.103/0001-76
CONSTRUTORA ABRA
INFRAESTRUTURA LTDA.

R. Dr. Otávio Tarquino, 410 - Sala 116
Edifício Via Light Metropolitan
Centro - CEP 26.215-342
NOVA IGUAÇU - RJ

CONSTRUTORA ABRA
INFRAESTRUTURA LTDA.
Cynthia Oliveira de M.C. Silva
Engenheira Civil -
CRA RJ: 2012104168

CONSTRUTORA ABRA
INFRAESTRUTURA LTDA.
Fernando Costa Soares
Diretor Presidente





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
17/09/2024

OBRA: SECID PE nº 003/2024 - SRP Lote 01 *
DESCRIÇÃO: METROPOLITANA I

1.1. 02.006.0050-0 ALUGUEL DE BANHEIRO QUIMICO,PORTATIL,MEDINDO 2,31M ALTURA X1,56M LARGURA E 1,16M PROFUNDIDADE,INCLUSIVE INSTALACAO E RETIRADA DO EQUIPAMENTO,FORNECIMENTO DE QUIMICA DESODORIZANTE,BACTERICIDA E BACTERIOSTATICA,PAPEL HIGIENICO E VEICULO PROPRIO COM UNIDADE MOVEL DE SUCCAO PARA LIMPEZA (UNXMES)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
13648 ALUGUEL DE BANHEIRO QUIM.,2.31X1,56X1,16(MED. APROX),INCL.INST.,RETIRADA,FORN.QUIMICA DESOD.E BACT.,P.HIG.,UN.MOV.SUCCAO	EMOP	UNXME	1,0000000	632,8000	632,8000
TOTAL Material:					632,8000

VALOR:	632,80
VALOR BDI (18.71%):	118,39
VALOR COM BDI:	751,19

1.2. 02.030.0025-0 CAVALETE PLASTICO UNIVERSAL DE POLIETILENO DE ALTO IMPACTO (ALUGUEL),NA COR BRANCA,COM PAINELIS DE FITA REFLETIVA NAS DIMENSOES (1,15X0,61)M,PERMITINDO ADAPTACAO DE ATÉ 2 PISCAS ALERTAS E PLACAS DE SINALIZACOES DIVERSAS,DE ACORDO COM O MANUAL DA CET-RIO,COM MAIS ACESSORIOS,INCLUINDO 1 PISCA ALERTA,PRIMEIRA COLOCACAO E RETIRADA NO FINAL DA OBRA (UNXMES)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
14774 CAVALETE PLASTICO UNIVERSAL COM PAINELIS REFLETIVOS DE ALTA DENSIDADE	EMOP	UN	0,3333000	351,8500	117,2716
TOTAL Material:					117,2716

VALOR:	117,27
VALOR BDI (18.71%):	21,94
VALOR COM BDI:	139,21

1.3. 02.030.0005-0 PLACA DE SINALIZACAO PREVENTIVA PARA OBRA NA VIA PUBLICA,DEACORDO COM A RESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ, COMPREENDENDO FORNECIMENTO E PINTURA DA PLACA E DOS SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00159 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, RESINADA, COM ESPESSURA DE 06MM	EMOP	M2	0,4800000	13,4600	6,4608
00368 PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3") - GRUPOS: I,II,III EIV, DA TABELA CLASSIFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES DE PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO DO RJ	EMOP	M	3,0000000	7,0600	21,1800
00453 PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30	EMOP	KG	0,0120000	14,7500	0,1770
00125 TINTA FUNDO SINTETICO NIVELADOR, PARA MADEIRA, INTERIORES E EXTERIORES	EMOP	GL	0,0040000	86,5400	0,3461
TOTAL Material:					28,1639

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
01967 MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,2000000	30,0700	6,1944
01966 MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	2,0000000	27,9200	57,5152
01999 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,2000000	20,1900	4,1591
TOTAL Mão de Obra:					67,8687

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
19.004.0004-2 CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA,NO TOCO,CAPACIDADE DE 7,5T,INCLUSIVE MOTORISTA	EMOP	H	0,0530000	166,0900	8,8027
19.004.0004-4 CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA,NO TOCO,CAPACIDADE DE 7,5T,INCLUSIVE MOTORISTA	EMOP	H	0,0180000	47,8000	0,8604
TOTAL Serviço:					9,6631

VALOR:	105,69
VALOR BDI (18.71%):	19,77

CONSTRUTORA ABRA
INFRAESTRUTURA LTDA.
Cynthia Oliveira de M. Silva
Engenheira Civil
CRA-10.761/2014

CONSTRUTORA ABRA
INFRAESTRUTURA LTDA.
Fernando Costa Soares
Engenheiro Residente
CRA-10.761/2014



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
17/09/2024OBRA: SECID PE nº 003/2024 - SRP Lote 01 *
DESCRIÇÃO: METROPOLITANA I

VALOR COM BDI: 125,46

1.4. 02.020.0005-0 BARRAGEM DE BLOQUEIO DE OBRA NA VIA PUBLICA, DE ACORDO COM A RESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ, COMPREENDENDO FORNECIMENTO, COLOCACAO E PINTURA DOS SUPORTES DE MADEIRA COM REAPROVEITAMENTO DO CONJUNTO 40 (QUARENTA) VEZES (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00029 ACO CA-25, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR, DIAMETRO DE 06,3MM	EMOP	KG	0,0018900	8,3700	0,0158
00004 ARAME RECOZIDO Nº 18	EMOP	KG	0,0001300	11,0900	0,0014
00349 PINUS, EM PECAS DE 2,50X30,00CM (1X12) - GRUPOS: I, II, III, EIV, DA TABELA CLASSIFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES DE PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO RJ	EMOP	M	0,0005400	11,7200	0,0063
00368 PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3") - GRUPOS: I, II, III, EIV, DA TABELA CLASSIFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES DE PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO DO RJ	EMOP	M	0,0225000	7,0600	0,1588
00453 PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30	EMOP	KG	0,0020000	14,7500	0,0295
TOTAL Material:					0,2118

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01998 MAO-DE-OBRA DE ARMADOR DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,0007000	27,9200	0,0201
01990 MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,0283000	27,9200	0,8138
01966 MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,0100000	27,9200	0,2875
01999 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,0709000	20,1900	1,4744
TOTAL Mão de Obra:					2,5958

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
54.001.0013-1 ACO CA-50 B, DIAM. DE 1/4" E 1/2" (MEDIA)	EMOP	KG	0,0054000	6,6000	0,0356
11.001.0001-1 CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 10MPA, COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, INCLUSIVE 5% DE PERDAS	EMOP	M3	0,0010000	344,5000	0,3445
11.002.0029-1 LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS SEM ARMADURA, INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 20,00M EM CARRINHOS, E VERTICAL ATE 10,00M COM TORRE E GUINCHO, COLOCACAO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, CONSIDERANDO UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 2,00M3/H	EMOP	M3	0,0010000	135,7300	0,1357
59.003.0010-1 PINUS, PECA 1" X 12" E 1" X 9".	EMOP	M2	0,0172000	37,6200	0,6470
11.002.0013-1 PREPARO DE CONCRETO, COMPREENDENDO MISTURA E AMASSAMENTO EM UMA BETONEIRA DE 320L, ADMITINDO-SE UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 2,00M3/H, EXCLUINDO O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	EMOP	M3	0,0010000	99,2200	0,0992
TOTAL Serviço:					1,2620

CONSTRUTORA ABRA
INFRAESTRUTURA LTDA.
Cynthia Oliveira M.C. Silva
Engenheira Civil
CRA RJ-2019104168CONSTRUTORA ABRA
INFRAESTRUTURA LTDA.
Fernando da Costa Soares
Diretor Presidente

VALOR:	4,06
VALOR BDI (18.71%):	0,75
VALOR COM BDI:	4,81

1.5. 02.030.0035-0 SINALIZADOR ELETRONICO (ALUGUEL) A LED BIDIRECIONAL (PISCA ALERTA) PARA ADAPTACAO EM CONES, CAVALETES E BARREIRAS (UNXMS)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10803 SINALIZADOR ELETRONICO A LED BIDIRECIONAL, PARA USO EM CONES, CAVALETES E BARREIRAS, 60 A 70 FLASHES	EMOP	UN	0,3333000	103,8200	34,6032
TOTAL Material:					34,6032





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
17/09/2024

OBRA: SECID PE nº 003/2024 - SRP Lote 01 *
DESCRIÇÃO: METROPOLITANA I

VALOR:	34,80
VALOR BDI (18.71%):	6,47
VALOR COM BDI:	41,07

1.6. 02.030.0020-0 CAVALETE MINICADE (ALUGUEL), EQUIPADO COM PAINÉIS REFLETIVOS DE ALTA INTENSIDADE E UM PISCA ALERTA COM CELULA FOTO-ELETRICA, ALIMENTADA POR 2 BATERIAS DE 6V (DISPENSA O USO DE GERADOR) (UNXMES)

Material		FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14773	CAVALETE MINICADE, EQUIPADO COM PAINÉIS REFLETIVOS PADRAO ENGENHARIA	EMOP	UN	0,3333000	75,9000	25,2974
					TOTAL Material:	25,2974

VALOR:	25,29
VALOR BDI (18.71%):	4,73
VALOR COM BDI:	30,02

1.7. 05.100.0020-0 CAFE DA MANHA, CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA CONSTRUCAO CIVIL E CONDICAOES HIGIENICAS E SANITARIAS ADEQUADAS (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14612	CAFE DA MANHA	EMOP	UN	1,0000000	9,5000	9,5000
				TOTAL Material:		9,5000

VALOR:	9,50
VALOR BDI (18.71%):	1,77
VALOR COM BDI:	11,27

1.8. 05.100.0022-0 REFEICAO CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA CONSTRUCAO CIVIL E CONDICAOES HIGIENICAS E SANITARIAS ADEQUADAS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14613	REFEICAO (QUENTINHA)	EMOP	UN	1,0000000	18,0000	18,0000
				TOTAL Material:		18,0000

VALOR:	18,00
VALOR BDI (18.71%):	3,36
VALOR COM BDI:	21,36

1.9. 05.100.0024-0 CESTA BASICA E AUXILIO SAUDE COM BENEFICIOS MEDICOS E ODONTOLOGICOS, CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA CONSTRUCAO CIVIL (UNXMES)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14614	CESTA BASICA E AUXILIO SAUDE COM BENEFICIOS MEDICOS E ODONTOLOGICOS, CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA CONSTRUCAO CIVIL	EMOP	MES	1,0000000	300,0000	300,0000
					TOTAL Material:	300,0000

VALOR:	300,00
VALOR BDI (18.71%):	56,13
VALOR COM BDI:	356,13

1.10. 19.004.0018-2 CAMINHAO BASCULANTE TIPO PESADO, TRACADO, 6X4, CAPACIDADE DE 18,4T, INCLUSIVE MOTORISTA (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14874	CAMINHAO BASCULANTE TIPO PESADO, TRACADO 6X4, PRECO SEM PNEUS E CAPACIDADE DE 18,4T - Percentual=15,0000% - BDI=9,8100%	EMOP	UN	0,0001600	340.901,6200	62,7258

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 17/09/2024
	OBRA:	SECID PE nº 003/2024 - SRP Lote 01 *	
	DESCRIÇÃO:	METROPOLITANA I	

14924	CONJUNTO DE 10 PNEUS RADIAIS, 275/80R22.5 - BDI=9,8100%	EMOP	UN	0,0006000	15.566,6900	9,3400
00222	GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG - BDI=9,8100%	EMOP	KG	0,3100000	10,8700	3,3697
00218	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA - BDI=9,8100%	EMOP	L	40,0000000	5,6800	227,2000
00220	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCO, CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SAE 20W-40 - Percentual=50,0000% - BDI=9,8100%	EMOP	L	0,6200000	26,5200	24,6636
TOTAL Material:						327,2991

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01981	MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	EMOP	H	1,0000000	27,9200	27,9200
TOTAL Mão de Obra:						27,9200
VALOR:						355,21
VALOR BDI:						37,01
VALOR COM BDI:						392,22

1.11. 19.004.0018-4 CAMINHÃO BASCULANTE TIPO PESADO, TRACADO, 6X4, CAPACIDADE DE 18,4T, INCLUSIVE MOTORISTA (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
14874	CAMINHÃO BASCULANTE TIPO PESADO, TRACADO 6X4, PREÇO SEM PNEUS E CAPACIDADE DE 18,4T - Percentual=25,3400% - BDI=9,8100%	EMOP	UN	0,0000800	340.901,6200	34,1828
TOTAL Material:						34,1828

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01981	MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	EMOP	H	1,0000000	27,9200	27,9200
TOTAL Mão de Obra:						27,9200
VALOR:						62,10
VALOR BDI:						8,57
VALOR COM BDI:						70,67

1.12. 19.004.0020-2 CAMINHÃO TANQUE, CAPACIDADE DE 6.000L, INCLUSIVE MOTORISTA (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01597	CAMINHÃO TANQUE, PREÇO SEM PNEUS, CAPACIDADE DE 6000 LITROS - Percentual=15,0000% - BDI=9,8100%	EMOP	UN	0,0001600	198.140,9700	36,4579
14919	CONJUNTO DE 6 PNEUS RADIAIS, 275/80R22.5 - BDI=9,8100%	EMOP	UN	0,0006000	9.340,0100	5,6040
00222	GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG - BDI=9,8100%	EMOP	KG	0,1320000	10,8700	1,4348
00218	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA - BDI=9,8100%	EMOP	L	15,0000000	5,6800	85,2000
00220	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCO, CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SAE 20W-40 - Percentual=50,0000% - BDI=9,8100%	EMOP	L	0,2640000	26,5200	10,5019
TOTAL Material:						139,1986

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01981	MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	EMOP	H	1,0000000	27,9200	27,9200
TOTAL Mão de Obra:						27,9200
VALOR:						167,11
VALOR BDI:						18,73
VALOR COM BDI:						185,84



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
17/09/2024

OBRA: SECID PE nº 003/2024 - SRP Lote 01 *
DESCRIÇÃO: METROPOLITANA I

1.13. 19.004.0020-4 CAMINHAO TANQUE, CAPACIDADE DE 6.000L, INCLUSIVE MOTORISTA (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
01597 CAMINHAO TANQUE, PRECO SEM PNEUS, CAPACIDADE DE 6000 LITROS - Percentual=25,3400% - BDI=9,8100%	EMOP	UN	0,0000800	198.140,9700	19,8679
TOTAL Material:					19,8679

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
01981 MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHAO E CARRETA INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	EMOP	H	1,0000000	27,9200	27,9200
TOTAL Mão de Obra:					27,9200

VALOR:	47,78
VALOR BDI:	7,16
VALOR COM BDI:	54,94

1.14. 19.004.0031-2 CARRETA PARA TRANSPORTE PESADO, CAPACIDADE PARA CARGA UTIL DE 30T, INCLUSIVE MOTORISTA (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
01588 CARRETA (CAVALO + REBOQUE) PARA TRANSPORTE PESADO, PRECO SEMPNEUS, REBAIXADO, CAPACIDADE PARA CARGA UTIL 30T - Percentual=15,0000% - BDI=9,8100%	EMOP	UN	0,0001600	419.603,4500	77,2070
14920 CONJUNTO DE 10 PNEUS RADIAIS, 295/80R22.5 - BDI=9,8100%	EMOP	UN	0,0006000	15.178,7400	9,1072
00222 GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG - BDI=9,8100%	EMOP	KG	0,3300000	10,8700	3,5871
00218 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA - BDI=9,8100%	EMOP	L	27,0000000	5,6800	153,3600
00220 OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO, CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SAE 20W-40 - Percentual=50,0000% - BDI=9,8100%	EMOP	L	0,6700000	26,5200	26,6526
TOTAL Material:					269,9139

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
01981 MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHAO E CARRETA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	EMOP	H	1,0000000	27,9200	27,9200
TOTAL Mão de Obra:					27,9200

VALOR:	297,83
VALOR BDI:	31,48
VALOR COM BDI:	329,31

1.15. 19.004.0031-4 CARRETA PARA TRANSPORTE PESADO, CAPACIDADE PARA CARGA UTIL DE 30T, INCLUSIVE MOTORISTA (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
01588 CARRETA (CAVALO + REBOQUE) PARA TRANSPORTE PESADO, PRECO SEMPNEUS, REBAIXADO, CAPACIDADE PARA CARGA UTIL 30T - Percentual=25,3400% - BDI=9,8100%	EMOP	UN	0,0000800	419.603,4500	42,0744
TOTAL Material:					42,0744

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
01981 MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHAO E CARRETA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	EMOP	H	1,0000000	27,9200	27,9200





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
17/09/2024

OBRA: SECID PE nº 003/2024 - SRP Lote 01 *
DESCRIÇÃO: METROPOLITANA I

TOTAL Mão de Obra: 27,9200

VALOR: 69,99

VALOR BDI: 9,34

VALOR COM BDI: 79,33

1.16. 19.005.0008-2 ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE ESTEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 17T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 111CV, CACAMBA COM CAPACIDADE APROXIMADA DE 0,78M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 6,60M, COM 3 BRACOS ARTICULADOS, BRACO INTERMEDIARIO AJUSTAVEL EM 3 POSICOES, INCLUSIVE OPERADOR (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
05816 ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE ESTEIRA, PESO EM TORNO DE 17T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 111CV, CACAMBA CAPAC. APROX. DE 0,78M3 - BDI=9,8100%	EMOP	UN	0,0001800	474.750,0000	85,4550
00222 GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG - BDI=9,8100%	EMOP	KG	0,1500000	10,8700	1,6305
00218 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM NA BOMBA BDI=9,8100%	EMOP	L	15,0000000	5,6800	85,2000
00220 OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOZO, CLASSIFICACAO API CG-4, GRAXA SAE 80W-40 Percentual=50,0000% - BDI=9,8100%	EMOP	L	0,2500000	26,5200	9,9450
TOTAL Material:					182,2305

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
01970 MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	EMOP	H	1,0000000	31,3700	31,3700

TOTAL Mão de Obra: 31,3700

VALOR: 213,60

VALOR BDI: 23,62

VALOR COM BDI: 237,21

1.17. 19.005.0008-4 ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE ESTEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 17T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 111CV, CACAMBA COM CAPACIDADE APROXIMADA DE 0,78M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 6,60M, COM 3 BRACOS ARTICULADOS, BRACO INTERMEDIARIO AJUSTAVEL EM 3 POSICOES, INCLUSIVE OPERADOR (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
05816 ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE ESTEIRA, PESO EM TORNO DE 17T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 111CV, CACAMBA CAPAC. APROX. DE 0,78M3 - BDI=9,8100%	EMOP	UN	0,0000800	474.750,0000	37,9800
TOTAL Material:					37,9800

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
01970 MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	EMOP	H	1,0000000	31,3700	31,3700

TOTAL Mão de Obra: 31,3700

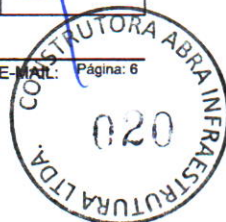
VALOR: 69,35

VALOR BDI: 9,59

VALOR COM BDI: 78,93

1.18. 19.005.0012-2 MOTONIVELADORA COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 18T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 125CV, INCLUSIVE OPERADOR (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
14916 CONJUNTO DE 6 PNEUS DIAGONAIS, 14X24-12 LONAS - BDI=9,8100%	EMOP	UN	0,0006000	13.254,7000	7,9528
00222 GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG - BDI=9,8100%	EMOP	KG	0,1250000	10,8700	1,3587
01301 MOTONIVELADORA, PRECO SEM PNEUS, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 18T, COM MOTOR DIESEL EM TORNO DE 125CV - BDI=9,8100%	EMOP	UN	0,0001600	633.285,0000	101,3256



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA :
	OBRA:	SECID PE nº 003/2024 - SRP Lote 01 *	17/09/2024
	DESCRIÇÃO:	METROPOLITANA I	

00218	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA - BDI=9,8100%	EMOP	L	18,0000000	5,6800	102,2400
00220	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCO, CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SAE 20W-40 - Percentual=50,0000% - BDI=9,8100%	EMOP	L	0,2500000	26,5200	9,9450
TOTAL Material:						222,8221

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01970	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	EMOP	H	1,0000000	31,3700	31,3700
TOTAL Mão de Obra:						31,3700

VALOR:	254,19
VALOR BDI:	27,59
VALOR COM BDI:	281,77

1.19. 19.005.0012-4 MOTONIVELADORA COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 18T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 125CV, INCLUSIVE OPERADOR (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01301	MOTONIVELADORA, PRECO SEM PNEUS, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 18T, COM MOTOR DIESEL EM TORNO DE 125CV - BDI=9,8100%	EMOP	UN	0,0000800	633.285,0000	50,6628
TOTAL Material:						50,6628

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01970	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	EMOP	H	1,0000000	31,3700	31,3700
TOTAL Mão de Obra:						31,3700

VALOR:	82,03
VALOR BDI:	10,84
VALOR COM BDI:	92,86

1.20. 19.005.0014-2 PA CARREGADEIRA DE PNEUS, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 23T, PA COM CAPACIDADE RASA APROXIMADA DE 4,03M3, POTENCIA EM TORNO DE 270CV, INCLUSIVE OPERADOR (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14915	CONJUNTO DE 4 PNEUS RADIAIS, 23.5R25 - BDI=9,8100%	EMOP	UN	0,0006000	24.350,2900	14,6101
00222	GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG - BDI=9,8100%	EMOP	KG	0,0900000	10,8700	0,9783
00218	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA - BDI=9,8100%	EMOP	L	38,0000000	5,6800	215,8400
00220	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCO, CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SAE 20W-40 - Percentual=50,0000% - BDI=9,8100%	EMOP	L	0,1800000	26,5200	7,1604
13509	PA CARREGADEIRA DE PNEUS, PRECO SEM PNEUS, PESO EM TORNO DE 23T, POTENCIA EM TORNO DE 287HP, PA CAPAC. APROX. DE 4,03M3 - BDI=9,8100%	EMOP	UN	0,0001600	432.332,0700	69,1731
TOTAL Material:						307,7619

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01970	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	EMOP	H	1,0000000	31,3700	31,3700
TOTAL Mão de Obra:						31,3700

VALOR:	339,13
VALOR BDI:	35,77
VALOR COM BDI:	374,89

1.21. 19.005.0014-4 PA CARREGADEIRA DE PNEUS, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 23T, PA COM CAPACIDADE RASA APROXIMADA DE 4,03M3, POTENCIA EM TORNO DE 270CV, INCLUSIVE OPERADOR (H)						
---	--	--	--	--	--	--



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 17/09/2024
	OBRA:	SECID PE nº 003/2024 - SRP Lote 01 *	
	DESCRIÇÃO:	METROPOLITANA I	

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13509	PA CARREGADEIRA DE PNEUS, PRECO SEM PNEUS, PESO EM TORNO DE 23T, POTENCIA EM TORNO DE 287HP, PA CAPAC. APROX. DE 4,03M3 - BDI=9,8100%	EMOP	UN	0,0000800	432.332,0700	34,5865
TOTAL Material:						34,5865

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01970	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	EMOP	H	1,0000000	31,3700	31,3700
TOTAL Mão de Obra:						31,3700

VALOR:	65,95
VALOR BDI:	9,26
VALOR COM BDI:	75,20

1.22. 19.005.0028-2 RETROESCAVADEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 7T, MOTORDIESEL EM TORNO DE 75CV, CAPACIDADE APROXIMADA DA CACAMBA DE 0,76M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,00M, INCLUSIVE OPERADOR (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14926	CONJUNTO DE 2 PNEUS DIAGONAIS, 10.5-16, ACRESCIDO DE 2 PNEUS DIAGONAIS, 14.00X24 - BDI=9,8100%	EMOP	UN	0,0006000	6.242,6500	3,7455
00222	GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG - BDI=9,8100%	EMOP	KG	0,2000000	10,8700	2,1740
00218	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA - BDI=9,8100%	EMOP	L	11,0000000	5,6800	62,4800
00220	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCO, CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SAE 20W-40 - Percentual=50,0000% - BDI=9,8100%	EMOP	L	0,4000000	26,5200	15,9120
05817	RETROESCAVADEIRA, PRECO SEM PNEUS, PESO EM TORNO DE 7T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 75CV, CAPAC. APROX. CACAMBA DE 0,76M3 - BDI=9,8100%	EMOP	UN	0,0001800	214.252,3400	38,5654
TOTAL Material:						122,8769

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01970	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	EMOP	H	1,0000000	31,3700	31,3700
TOTAL Mão de Obra:						31,3700

VALOR:	154,24
VALOR BDI:	17,83
VALOR COM BDI:	172,06

1.23. 19.005.0028-4 RETROESCAVADEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 7T, MOTORDIESEL EM TORNO DE 75CV, CAPACIDADE APROXIMADA DA CACAMBA DE 0,76M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,00M, INCLUSIVE OPERADOR (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05817	RETROESCAVADEIRA, PRECO SEM PNEUS, PESO EM TORNO DE 7T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 75CV, CAPAC. APROX. CACAMBA DE 0,76M3 - BDI=9,8100%	EMOP	UN	0,0000800	214.252,3400	17,1401
TOTAL Material:						17,1401

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01970	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	EMOP	H	1,0000000	31,3700	31,3700
TOTAL Mão de Obra:						31,3700

VALOR:	48,51
VALOR BDI:	7,55
VALOR COM BDI:	56,05

1.24. 19.005.0035-2 ROMPEDOR HIDRAULICO ADAPTAVEL A RETRO-ESCAVADEIRA (EXCLUSIVE ESTA), COM PESO OPERACIONAL DE 435KG, FREQUENCIA DE IMPACTOS DE 400 A 1000BPM, INCLUSIVE PONTEIRO DE 84MM DE DIAMETRO, EXCLUSIVE OPERADOR (H)



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 17/09/2024
	OBRA:	SECID PE nº 003/2024 - SRP Lote 01 *	
	DESCRIÇÃO:	METROPOLITANA I	

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13511	ROMPEDOR HIDR. ADAPT.A RETROESCAVADEIRA (EXCLESTA) C/PESO OPERAC.435KG FREQ.IMPACTOS 400 A 1000BPM,INCL.PONT.84MM DIAME - BDI=9,8100%	EMOP	UN	0,0003000	27.500,0600	8,2500
TOTAL Material:						8,2500
VALOR:						8,25
VALOR BDI:						0,80
VALOR COM BDI:						9,05

1.25. 19.005.0035-4 ROMPEDOR HIDRAULICO ADAPTAVEL A RETRO-ESCAVADEIRA(EXCLUSIVESTA),COM PESO OPERACIONAL DE 435KG,FREQUENCIA DE IMPACTOS DE 400 A 1000BPM,INCLUSIVE PONTEIRO DE 84MM DE DIAMETRO,EXCLUSIVE OPERADOR (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13511	ROMPEDOR HIDR. ADAPT.A RETROESCAVADEIRA (EXCLESTA) C/PESO OPERAC.435KG FREQ.IMPACTOS 400 A 1000BPM,INCL.PONT.84MM DIAME - BDI=9,8100%	EMOP	UN	0,0002000	27.500,0600	5,5000
TOTAL Material:						5,5000
VALOR:						5,50
VALOR BDI:						0,53
VALOR COM BDI:						6,03

1.26. 19.010.0025-2 CUSTO HORARIO CORRIDO DE UTILIZACAO DE EQUIPAMENTO COMBINADO DE JATO D'AGUA A ALTA PRESSAO COM SUCCAO POR ACAO DE VACUO(VACUO SEWER-JET),COM CAPACIDADE MINIMA DE ARMAZENAGEM DE 6,00M3 DE MATERIAL NO TANQUE,MANGUEIRAS DE CAPTACAO DE 4",PARALIMPEZA DE ESGOTAMENTO SANITARIO,INCLUSIVE EQUIPE DE OPERACAO,ABASTECIMENTO D'AGUA E TRANSPORTE DO MATERIAL REMOVIDO (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14919	CONJUNTO DE 6 PNEUS RADIAIS, 275/80R22.5 - BDI=9,8100%	EMOP	UN	0,0006500	9.340,0100	6,0710
00222	GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG - BDI=9,8100%	EMOP	KG	0,1000000	10,8700	1,0870
00218	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA - BDI=9,8100%	EMOP	L	5,7000000	5,6800	32,3760
00220	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO, CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SAE 20W-40 - Percentual=50,0000% - BDI=9,8100%	EMOP	L	0,1500000	26,5200	5,9670
01940	SALARIO MINIMO MENSAL	EMOP	MES	0,0063100	1.412,0000	8,9097
03549	VACUO SEWER-JET, COMPOSTO DE CHASSIS NO TOCO EQUIP.COMB.JATOD'AGUA ALTA PRES.C/VACUO, CAPTAC.MIN.ARMAZ.6,00M3,MANG.4" - Percentual=3,0000% - BDI=9,8100%	EMOP	UN	0,0001375	795.140,9700	112,6118
TOTAL Material:						167,0225

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01981	MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHAO E CARRETA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	1,0000000	27,9200	28,7576
01970	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	1,0000000	31,3700	32,3111
01969	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINAS AUX. (COMPRESSOR, ROLO COMPACTADOR LEVE...), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	1,0000000	27,9200	28,7576
TOTAL Mão de Obra:						89,8263

VALOR:	256,84
VALOR BDI:	33,91
VALOR COM BDI:	290,75

1.27. 19.010.0020-2 CUSTO HORARIO CORRIDO DE UTILIZACAO DE EQUIPAMENTO DE JATO D'AGUA DE ALTA PRESSAO(SEWER-JET),MANGUEIRA DE 1" DE DIAMETRO,PRESSAO ATE 2.000 LIBRAS,PARA LIMPEZA DE SISTEMA DE ESGOTAMENTO PLUVIAL OU SANITARIO,INCLUSIVE EQUIPE DE OPERACAO E ABASTECIMENTO D'AGUA (H)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
17/09/2024

OBRA: SECID PE nº 003/2024 - SRP Lote 01 *
DESCRIÇÃO: METROPOLITANA I

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14924	CONJUNTO DE 10 PNEUS RADIAIS, 275/80R22.5 - BDI=9,8100%	EMOP	UN	0,0001950	15.566,6900	3,0355
00222	GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG - BDI=9,8100%	EMOP	KG	0,1000000	10,8700	1,0870
00218	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA - BDI=9,8100%	EMOP	L	9,7000000	5,6800	55,0960
00220	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCO, CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SAE 20W-40 - Percentual=50,0000% - BDI=0,0000%	EMOP	L	0,2000000	26,5200	7,9560
01940	SALARIO MINIMO MENSAL	EMOP	MES	0,0063100	1.412,0000	8,9097
03548	SEWER JET, PRECO SEM PNEUS, COM CHASSIS NO TOCO E EQUIP.DEJATO D'AGUA ALTA PRES. P/DESOB. REDES ESG.SANIT.PLUVIAL - BDI=9,8100%	EMOP	UN	0,0001375	691.901,6200	95,1364
					TOTAL Material:	171,2206

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01981	MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	1,0000000	27,9200	28,7576
01970	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	1,0000000	31,3700	32,3111
01969	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINAS AUX. (COMPRESSOR, ROLO COMPACTADOR LEVE...), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	1,0000000	27,9200	28,7576
					TOTAL Mão de Obra:	89,8263

VALOR:	261,04
VALOR BDI:	33,52
VALOR COM BDI:	294,56

1.28. 19.006.0007-2 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO,AUTOPROPELIDO PARA REPARO DE PAVIMENTACAO,CAPACIDADE DE 2T,INCLUSIVE OPERADOR (H)

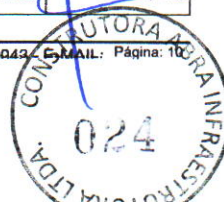
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00222	GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG - BDI=9,8100%	EMOP	KG	0,0500000	10,8700	0,5435
00218	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA - BDI=9,8100%	EMOP	L	2,0000000	5,6800	11,3600
00220	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCO, CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SAE 20W-40 - Percentual=50,0000% - BDI=9,8100%	EMOP	L	0,1000000	26,5200	3,9780
00900	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO AUTO-PROPELIDO, C/MOTOR DIESEL DE 15,2HP, PESO OPERACIONAL DE 2T, P/REPAROS DE PAVIMENTACAO - BDI=9,8100%	EMOP	UN	0,0001300	134.500,0000	17,4850
					TOTAL Material:	33,3665

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01970	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	EMOP	H	1,0000000	31,3700	31,3700
					TOTAL Mão de Obra:	31,3700

VALOR:	64,73
VALOR BDI:	9,12
VALOR COM BDI:	73,84

1.29. 19.006.0007-4 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO,AUTOPROPELIDO PARA REPARO DE PAVIMENTACAO,CAPACIDADE DE 2T,INCLUSIVE OPERADOR (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00900	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO AUTO-PROPELIDO, C/MOTOR DIESEL DE 15,2HP, PESO OPERACIONAL DE 2T, P/REPAROS DE PAVIMENTACAO - BDI=9,8100%	EMOP	UN	0,0000650	134.500,0000	8,7425
					TOTAL Material:	8,7425



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
17/09/2024OBRA: SECID PE nº 003/2024 - SRP Lote 01 *
DESCRIÇÃO: METROPOLITANA I

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01970	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	EMOP	H	1,0000000	31,3700	31,3700
TOTAL Mão de Obra:						31,3700
VALOR:						40,11
VALOR BDI:						6,72
VALOR COM BDI:						46,82

1.30. 19.010.0050-2 ESCAVADEIRA HIDRAULICA MODELO ANFIBIA, PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 30T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 150HP, CACAMBA COM CAPACIDADE APROXIMADA DE 0,50M3, COM ALCANCE MAXIMO DE APROXIMADAMENTE 15 METRO, INCLUSIVE OPERADOR (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14878	ESCAVADEIRA HIDRAULICA ANFIBIA, PESO OPER. APROX. 30T, MOTOR EM TORNO DE 150HP, CACAMBA CAP. APROX. 0,50M3, ALC. MAX. APROX. 15M - BDI=9,8100%	EMOP	UN	0,0001800	1.215.000,0000	218,7000
00222	GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG - BDI=9,8100%	EMOP	KG	0,1500000	10,8700	1,6305
00218	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM NA BOMBA - BDI=9,8100%	EMOP	L	19,5000000	5,6800	110,7600
00220	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO, CLASSIFICACAO API CG-4 GRAU SAE 20W-40 - BDI=9,8100%	EMOP	L	0,3000000	26,5200	11,9340
TOTAL Material:						343,0245

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01970	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	EMOP	H	1,0000000	31,3700	31,3700
TOTAL Mão de Obra:						31,3700
VALOR:						374,39
VALOR BDI:						39,36
VALOR COM BDI:						413,74

1.31. 19.010.0050-4 ESCAVADEIRA HIDRAULICA, MODELO ANFIBIA, PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 30T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 150HP, CACAMBA COM CAPACIDADE APROXIMADA DE 0,50M3, COM ALCANCE MAXIMO DE APROXIMADAMENTE 15 METRO, INCLUSIVE OPERADOR (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14878	ESCAVADEIRA HIDRAULICA ANFIBIA, PESO OPER. APROX. 30T, MOTOR EM TORNO DE 150HP, CACAMBA CAP. APROX. 0,50M3, ALC. MAX. APROX. 15M - BDI=9,8100%	EMOP	UN	0,0000800	1.215.000,0000	97,2000
TOTAL Material:						97,2000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01970	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	EMOP	H	1,0000000	31,3700	31,3700
TOTAL Mão de Obra:						31,3700
VALOR:						128,57
VALOR BDI:						15,40
VALOR COM BDI:						143,96

1.32. 19.011.0025-2 MOTOSSERRA PARA ABATE, DESGALHAMENTO E TORAGEM DE ARVORES, EXCLUSIVE OPERADOR (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00215	GASOLINA COMUM NA BOMBA - BDI=9,8100%	EMOP	L	0,8000000	5,7000	4,5600
00222	GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG - BDI=9,8100%	EMOP	KG	0,0100000	10,8700	0,1087

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 17/09/2024
	OBRA:	SECID PE nº 003/2024 - SRP Lote 01 *	
	DESCRIÇÃO:	METROPOLITANA I	

04652	MOTO SERRA A GASOLINA, P/ABATE, DESGALHAMENTO E TORAGEM DE ARVORES - BDI=9,8100%	EMOP	UN	0,0002166	600,0000	0,1299
00220	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO, CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SAE 20W-40 - BDI=9,8100%	EMOP	L	0,0100000	26,5200	0,2652
TOTAL Material:						5,0638

VALOR:	5,06
VALOR BDI:	0,48
VALOR COM BDI:	5,54

1.33. 19.011.0025-4 MOTOSERRA PARA ABATE, DESGALHAMENTO E TORAGEM DE ARVORES, EXCLUSIVE OPERADOR (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
04652	MOTO SERRA A GASOLINA, P/ABATE, DESGALHAMENTO E TORAGEM DE ARVORES - BDI=9,8100%	EMOP	UN	0,0001333	600,0000	0,0799
TOTAL Material:						0,0799

VALOR:	0,07
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	0,07

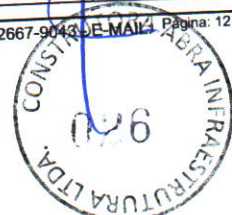
1.34. 19.004.0013-2 CAMINHAO BASCULANTE, NO TOCO, CAPACIDADE DE 7,00M3, INCLUSIVE MOTORISTA (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01589	CAMINHAO BASCULANTE, NO TOCO, PRECO SEM PNEUS, CAPACIDADE DE 7,00M3 - Percentual=15,0000% - BDI=9,8100%	EMOP	UN	0,0001600	296.640,9700	54,5819
14919	CONJUNTO DE 6 PNEUS RADIAIS, 275/80R22.5 - BDI=9,8100%	EMOP	UN	0,0006000	9.340,0100	5,6040
00222	GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG - BDI=9,8100%	EMOP	KG	0,1470000	10,8700	1,5978
00218	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA - BDI=9,8100%	EMOP	L	17,0000000	5,6800	96,5600
00220	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO, CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SAE 20W-40 - Percentual=50,0000% - BDI=9,8100%	EMOP	L	0,2940000	26,5200	11,6953
TOTAL Material:						170,0390

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01981	MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHAO E CARRETA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	EMOP	H	1,0000000	27,9200	27,9200
TOTAL Mão de Obra:						27,9200

VALOR:	197,95
VALOR BDI:	21,75
VALOR COM BDI:	219,70

1.35. 19.004.0013-4 CAMINHAO BASCULANTE, NO TOCO, CAPACIDADE DE 7,00M3, INCLUSIVE MOTORISTA (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01589	CAMINHAO BASCULANTE, NO TOCO, PRECO SEM PNEUS, CAPACIDADE DE 7,00M3 - Percentual=25,3400% - BDI=9,8100%	EMOP	UN	0,0000800	296.640,9700	29,7447
TOTAL Material:						29,7447

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01981	MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHAO E CARRETA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	EMOP	H	1,0000000	27,9200	27,9200
TOTAL Mão de Obra:						27,9200



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
17/09/2024OBRA: SECID PE nº 003/2024 - SRP Lote 01 *
DESCRIÇÃO: METROPOLITANA I

VALOR:	57,66
VALOR BDI:	8,13
VALOR COM BDI:	65,79

1.36. 19.004.0016-2 CAMINHAO BASCULANTE DO TIPO MEDIO-PESADO, TRUCADO, CAPACIDADE DE 12,00M3, INCLUSIVE MOTORISTA (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03508 CAMINHAO BASCULANTE TIPO MEDIO-PESADO, TRUCADO, PREÇO SEM PNEUS, CAPACIDADE DE 12,00M3 - Percentual=15,0000% - BDI=9,8100%	EMOP	UN	0,0001600	315.901,6200	58,1258
14924 CONJUNTO DE 10 PNEUS RADIAIS, 275/80R22,5 - BDI=9,8100%	EMOP	UN	0,0006000	15.566,6900	9,3400
00222 GRAXA COMUM LUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG - BDI=9,8100%	EMOP	KG	0,1470000	10,8700	1,5978
00218 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA - BDI=9,8100%	EMOP	L	18,0000000	5,6800	102,2400
00220 OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOZO, CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SAE 20W-40 - Percentual=50,0000% - BDI=9,8100%	EMOP	L	0,2940000	26,5200	11,6953
TOTAL Material:					182,9989

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01981 MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHAO E CARRETA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	EMOP	H	1,0000000	27,9200	27,9200
TOTAL Mão de Obra:					27,9200

VALOR:	210,91
VALOR BDI:	23,02
VALOR COM BDI:	233,93

1.37. 19.004.0016-4 CAMINHAO BASCULANTE DO TIPO MEDIO-PESADO, TRUCADO, CAPACIDADE DE 12,00M3, INCLUSIVE MOTORISTA (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03508 CAMINHAO BASCULANTE TIPO MEDIO-PESADO, TRUCADO, PREÇO SEM PNEUS, CAPACIDADE DE 12,00M3 - Percentual=25,3400% - BDI=9,8100%	EMOP	UN	0,0000800	315.901,6200	31,6760
TOTAL Material:					31,6760

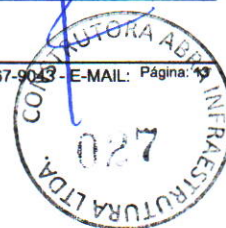
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01981 MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHAO E CARRETA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	EMOP	H	1,0000000	27,9200	27,9200
TOTAL Mão de Obra:					27,9200

VALOR:	59,59
VALOR BDI:	8,32
VALOR COM BDI:	67,91

1.38. 01999 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01999 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	EMOP	H	1,0000000	20,1900	20,1900
TOTAL Mão de Obra:					20,1900

VALOR:	20,19
VALOR BDI (18,71%):	3,77
VALOR COM BDI:	23,96

CONSTRUTORA ABRA
INFRAESTRUTURA LTDA.
Cynthia Olimpia M.C. Silva
Engenheira Civil
CRA-RJ: 2078104168CONSTRUTORA ABRA
INFRAESTRUTURA LTDA.
Fernando de Costa Soares
Diretor Presidente

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 17/09/2024
	OBRA:	SECID PE nº 003/2024 - SRP Lote 01 *	
	DESCRIÇÃO:	METROPOLITANA I	

1.39. 05.001.0360-0 LIMPEZA DE PISOS CIMENTADOS (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=20,0000%	EMOP	H	0,3000000	20,1900	7,2684
TOTAL Mão de Obra:						7,2684
VALOR:						7,26
VALOR BDI (18.71%):						1,35
VALOR COM BDI:						8,61

28.686.103/0001-767
CONSTRUTORA ABRA
INFRAESTRUTURA LTDA.
R. Dr. Otávio Tarquino, 410 - Sala 116
Edifício Via Light Metropolitan
Centro - CEP 26.215-342
NOVA IGUAÇU - RJ

CONSTRUTORA ABRA
INFRAESTRUTURA LTDA.
Cynthia Olimpio de M.C. Silva
Engenheira Civil
CRA RJ 2013/04168

CONSTRUTORA ABRA
INFRAESTRUTURA LTDA.
Fernando da Costa Soares
Diretor Presidente



MEMÓRIA DE CÁLCULO

28.686.103/0001-76

CONSTRUTORA ABRA
INFRAESTRUTURA LTDA.
R. Dr. Otávio Tarquino, 410 - Sala 116
Edifício Via Light Metropolitan
Centro - CEP 26.215-342
NOVA IGUAÇU - RJ

CONSTRUTORA ABRA
INFRAESTRUTURA LTDA.
Cynthia Oliveira de M.C. Silva
Engenheira Civil
CRA-RJ 2012/104158

CONSTRUTORA ABRA
INFRAESTRUTURA LTDA.
Fernando da Costa Soares
Engenheiro Residente



Objeto SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE MÁQUINAS PESADAS E EQUIPAMENTOS

Encargos	Sem Desoneração
Ref. Preços	EMOP
Mês Base	09/2024
BDI S/ DES.	18,71%
BDI MAT/EQUIP.	9,81%
Prazo	360 dias

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
------	--------	-----------	-------	--------

128.686.103/0001-76
CONSTRUTORA ABRA
INFRAESTRUTURA LTDA.
R. Dr. Otávio Tarquino, 410 - Sala 116
Edifício Via Light Metropolitan
Centro - CEP 26.215-342
NOVA IGUAÇU - RJ

1	Metropolitana 1
---	-----------------

1.1	02.006.0050-0	ALUGUEL DE BANHEIRO QUIMICO,PORTATIL,MEDINDO 2,31M ALTURA X1,56M LARGURA E 1,16M PROFUNDIDADE,INCLUSIVE	UNXMES	24,00
-----	---------------	---	--------	-------

Região Atendida	Quantidade		Meses		Total
	2,00	x	12,00	=	24,00

1.2	02.030.0025-0	CAVALETE PLASTICO UNIVERSAL DE POLIETILENO DE ALTO IMPACTO (ALUGUEL).NA COR BRANCA,COM PAINES DE FITA	UNXMES	24.00
-----	---------------	---	--------	-------

Região Atendida	Conjuntos		Meses		Total
	2.00	x	12.00	=	24.00

1.3	02.030.0005-0	PLACA DE SINALIZACAO PREVENTIVA PARA OBRA NA VIA PUBLICA,DEACORDO COM A RESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ,	UN	120,00
-----	---------------	---	----	--------

Região Atendida	Conjuntos		Meses		Total
	10.00	x	12.00	=	120.00

1.4	02.020.0005-0	BARRAGEM DE BLOQUEIO DE OBRA NA VIA PUBLICA,DE ACORDO COM ARESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ.COMPREENDENDO	M	12.000,00
-----	---------------	---	---	-----------

Considerar frente de 1000m	Região Atendida	Frentes	extensão frente	Total
	1,00 x	12,00 m x	1000,00	12000,00

1.5	02.030.0035-0	SINALIZADOR ELETRONICO (ALUGUEL) A LED BIDIRECIONAL (PISCA ALERTA) PARA ADAPTACAO EM CONES, CAVALETES E	UNXMES	3.000,00
-----	---------------	---	--------	----------

Considerar frente de 1000m	Quantidade		Frentes		Total
	250.00	x	12.00 m	x	3000.00

1.6	02.030.0020-0	CAVALETE MINICADE (ALUGUEL).EQUIPADO COM PAINELIS REFLETIVOSDE ALTA INTENSIDADE E UM PISCA ALERTA COM CELULA	UNXMES	24.00
-----	---------------	--	--------	-------

Região Atendida	unidades		Meses		Total
	2.00	x	12.00	=	24.00

1.7	05.100.0020-0	CAFE DA MANHA, CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA CONSTRUCAO CIVIL E CONDICoes HIGIENICAS E SANITARIAS	UN	7.392.00
-----	---------------	---	----	----------

Mão de Obra Direta	Colaboradores	D. Trabalhados	Meses	Total
	28,00	x 22,00	x 12,00	= 7392,00

1.8	05.100.0022-0	REFEICAO CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA CONSTRUCAO CIVIL E CONDICoes HIGIENICAS E SANITARIAS	UN	7.392,00
-----	---------------	---	----	----------

Mão de Obra Direta	Colaboradores	D. Trabalhados	Meses	Total
	28.00	x	22.00	x
			12.00	=
				7392.00

1.9	05.100.0024-0	CESTA BASICA E AUXILIO SAUDE COM BENEFICIOS MEDICOS E ODONTOLOGICOS,CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA	UNXMES	336.00
-----	---------------	---	--------	--------

Mão de Obra Direta	Colaboradores	Meses	Total
	28.00	x 12.00	= 336.00

Equipamientos

Horas produtiva	Equipos		H. Trabajadoras		Dias uteis		Meses		Total
	2,00	x	5,00	x	22,00	x	12,00	=	2640,00

1.11	19.004.0018-4	CAMINHAO BASCULANTE TIPO PESADO, TRACADO 6X4, CAPACIDADE DE 18,4T, INCLUSIVE MOTORISTA	H	528,00
------	---------------	--	---	--------

Horas improdutivo	Equipes		H. Trabalhadas		Dias uteis		Meses		Total
	2.00	x	1.00	x	22.00	x	12.00	=	528.00

1.12	19.004.0020-2	CAMINHAO TANQUE,CAPACIDADE DE 6.000L,INCLUSIVE MOTORISTA	H	2.640,00
------	---------------	--	---	----------

Equipes	H. Trabalhadas	Dias uteis	Meses	Total
2.00	5.00	22.00	12.00	2640.00
x	x	x	=	

CONSTRUTORA ABRA
INFRAESTRUTURA LTDA.
Cynthia Olimpia de M.C. Silva
Engenheira Civil
CRAC 11.20192041/8

CONSTRUTORA ABRA
INFRAESTRUTURA LTDA.
Fernando de Costa Soares
Presidente

030

Memória de Cálculo

Objeto SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE MÁQUINAS PESADAS E EQUIPAMENTOS

28.686.103/0001-76
CONSTRUTORA ABRA
INFRAESTRUTURA LTDA.
R. Dr. Otávio Tarquino, 410 - Sala 116
Edifício Via Light Metropolitan
Centro - CEP 26.215-342
NOVA IGUAÇU - RJ

Encargos	Sem Desoneração
Ref. Pregos	EMOP
Mês Base	09/2024
BDI S/ DES.	18,71%
BDI MATEQUIP.	9,81%
Prazo	360 dias

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1.13	19.004.0020-4	CAMINHAO TANQUE,CAPACIDADE DE 6.000L,INCLUSIVE MOTORISTA	H	528,00
		Hora improdutiva		
		Equipos 2,00 x H. Trabalhadas 1,00 x Dias uteis 22,00 x Meses 12,00 = Total 528,00		
1.14	19.004.0031-2	CARRETA PARA TRANSPORTE PESADO,CAPACIDADE PARA CARGA UTIL DE 30T,INCLUSIVE MOTORISTA	H	2.640,00
		Hora produtiva		
		Equipos 2,00 x H. Trabalhadas 5,00 x Dias uteis 22,00 x Meses 12,00 = Total 2640,00		
1.15	19.004.0031-4	CARRETA PARA TRANSPORTE PESADO,CAPACIDADE PARA CARGA UTIL DE 30T,INCLUSIVE MOTORISTA	H	528,00
		Hora improdutiva		
		Equipos 2,00 x H. Trabalhadas 1,00 x Dias uteis 22,00 x Meses 12,00 = Total 528,00		
1.16	19.005.0008-2	ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE ESTEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 17T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 111CV,	H	3.168,00
		Hora produtiva		
		Equipos 2,00 x H. Trabalhadas 6,00 x Dias uteis 22,00 x Meses 12,00 = Total 3168,00		
1.17	19.005.0008-4	ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE ESTEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 17T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 111CV,	H	1.056,00
		Hora improdutiva		
		Equipos 2,00 x H. Trabalhadas 2,00 x Dias uteis 22,00 x Meses 12,00 = Total 1056,00		
1.18	19.005.0012-2	MOTONIVELADORA COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 18T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 125CV, INCLUSIVE OPERADOR	H	3.168,00
		Hora produtiva		
		Equipos 2,00 x H. Trabalhadas 6,00 x Dias uteis 22,00 x Meses 12,00 = Total 3168,00		
1.19	19.005.0012-4	MOTONIVELADORA COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 18T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 125CV, INCLUSIVE OPERADOR	H	1.056,00
		Hora improdutiva		
		Equipos 2,00 x H. Trabalhadas 2,00 x Dias uteis 22,00 x Meses 12,00 = Total 1056,00		
1.20	19.005.0014-2	PA CARREGADEIRA DE PNEUS,COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 23T, PA COM CAPACIDADE RASA APROXIMADA DE 4,03M3,	H	3.168,00
		Hora produtiva		
		Equipos 2,00 x H. Trabalhadas 6,00 x Dias uteis 22,00 x Meses 12,00 = Total 3168,00		
1.21	19.005.0014-4	PA CARREGADEIRA DE PNEUS,COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 23T, PA COM CAPACIDADE RASA APROXIMADA DE 4,03M3,	H	1.056,00
		Hora improdutiva		
		Equipos 2,00 x H. Trabalhadas 2,00 x Dias uteis 22,00 x Meses 12,00 = Total 1056,00		
1.22	19.005.0028-2	RETROESCAVADEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 7T, MOTORDIESEL EM TORNO DE 75CV, CAPACIDADE	H	3.168,00
		Hora produtiva		
		Equipos 2,00 x H. Trabalhadas 6,00 x Dias uteis 22,00 x Meses 12,00 = Total 3168,00		
1.23	19.005.0028-4	RETROESCAVADEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 7T, MOTORDIESEL EM TORNO DE 75CV, CAPACIDADE	H	1.056,00
		Hora improdutiva		
		Equipos 2,00 x H. Trabalhadas 2,00 x Dias uteis 22,00 x Meses 12,00 = Total 1056,00		
1.24	19.005.0035-2	ROMPEDOR HIDRAULICO ADAPTAVEL A RETRO-ESCAVADEIRA(EXCLUSIVEESTA),COM PESO OPERACIONAL DE	H	3.168,00
		Hora produtiva		
		Equipos 2,00 x H. Trabalhadas 6,00 x Dias uteis 22,00 x Meses 12,00 = Total 3168,00		
1.25	19.005.0035-4	ROMPEDOR HIDRAULICO ADAPTAVEL A RETRO-ESCAVADEIRA(EXCLUSIVEESTA),COM PESO OPERACIONAL DE	H	1.056,00
		Hora improdutiva		
		Equipos 2,00 x H. Trabalhadas 2,00 x Dias uteis 22,00 x Meses 12,00 = Total 1056,00		
1.26	19.010.0025-2	CUSTO HORARIO CORRIDO DE UTILIZACAO DE EQUIPAMENTO COMBINADODE JATO D'AGUA A ALTA PRESSAO COM SUCCAO POR	H	3.168,00
		Hora produtiva		
		Equipos 2,00 x H. Trabalhadas 6,00 x Dias uteis 22,00 x Meses 12,00 = Total 3168,00		
1.27	19.010.0020-2	CUSTO HORARIO CORRIDO DE UTILIZACAO DE EQUIPAMENTO DE JATO D'AGUA DE ALTA PRESSAO(SEWER-JET),MANGUEIRA DE 1"	H	1.056,00
		Hora improdutiva		
		Equipos 2,00 x H. Trabalhadas 2,00 x Dias uteis 22,00 x Meses 12,00 = Total 1056,00		
1.28	19.006.0007-2	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO,AUTOPELOPIDO PARA REPARO DE PAVIMENTACAO,CAPACIDADE DE 2T,INCLUSIVE	H	2.112,00
		Hora produtiva		
		Equipos 2,00 x H. Trabalhadas 4,00 x Dias uteis 22,00 x Meses 12,00 = Total 2112,00		
1.29	19.006.0007-4	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO,AUTOPELOPIDO PARA REPARO DE PAVIMENTACAO,CAPACIDADE DE 2T,INCLUSIVE	H	1.056,00
		Hora improdutiva		
		Equipos 2,00 x H. Trabalhadas 2,00 x Dias uteis 22,00 x Meses 12,00 = Total 1056,00		

CONSTRUTORA ABRA
INFRAESTRUTURA LTDA.
Cynthia Oliveira
Engenheira Civil
CRM 201101101

CONSTRUTORA ABRA
INFRAESTRUTURA LTDA.
Fernando de Costa Soares
Diretor Presidente



Memória de Cálculo

Objeto: SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE MÁQUINAS PESADAS E EQUIPAMENTOS

123.886.103/0001-76
CONSTRUTORA ABRA
INFRAESTRUTURA LTDA.
R. Dr. Otávio Tarquino, 410 - Sala 116
Centro - CEP 26.215-342
Cidade do Rio de Janeiro - RJ

Encargos	Sem Desoneração
Ref. Preços	EMOP
Mês Base	09/2024
BIM S/ DES.	18,71%
BIM MAT/EQUIP.	9,81%
Prazo	360 dias

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1.30	19.010.0050-2	ESCAVADEIRA HIDRAULICA MODELO ANFIBIA,PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 30T,MOTOR DIESEL EM TORNO DE	H	3.168,00
		Hora produtiva		
		Equipos 2,00 x H. Trabalhadas 6,00 x Dias uteis 22,00 x Meses 12,00 = Total 3168,00		
1.31	19.010.0050-4	ESCAVADEIRA HIDRAULICA,MODELO ANFIBIA,PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 30T,MOTOR DIESEL EM TORNO DE	H	1.056,00
		Hora improdutiva		
		Equipos 2,00 x H. Trabalhadas 2,00 x Dias uteis 22,00 x Meses 12,00 = Total 1056,00		
1.32	19.011.0025-2	MOTOSERRA PARA ABATE,DESGALHAMENTO E TORAGEM DE ARVORES,EXCLUSIVE OPERADOR	H	3.168,00
		Hora produtiva		
		Equipos 2,00 x H. Trabalhadas 6,00 x Dias uteis 22,00 x Meses 12,00 = Total 3168,00		
1.33	19.011.0025-4	MOTOSERRA PARA ABATE,DESGALHAMENTO E TORAGEM DE ARVORES,EXCLUSIVE OPERADOR	H	1.056,00
		Hora improdutiva		
		Equipos 2,00 x H. Trabalhadas 2,00 x Dias uteis 22,00 x Meses 12,00 = Total 1056,00		
1.34	19.004.0013-2	CAMINHAO BASCULANTE,NO TOCO,CAPACIDADE DE 7,00M3,INCLUSIVE MOTORISTA	H	3.168,00
		Hora produtiva		
		Equipos 2,00 x H. Trabalhadas 6,00 x Dias uteis 22,00 x Meses 12,00 = Total 3168,00		
1.35	19.004.0013-4	CAMINHAO BASCULANTE,NO TOCO,CAPACIDADE DE 7,00M3,INCLUSIVE MOTORISTA	H	1.056,00
		Hora improdutiva		
		Equipos 2,00 x H. Trabalhadas 2,00 x Dias uteis 22,00 x Meses 12,00 = Total 1056,00		
1.36	19.004.0016-2	CAMINHAO BASCULANTE DO TIPO MEDIO-PESADO,TRUCADO,CAPACIDADEDE 12,00M3,INCLUSIVE MOTORISTA	H	3.168,00
		Hora produtiva		
		Equipos 2,00 x H. Trabalhadas 6,00 x Dias uteis 22,00 x Meses 12,00 = Total 3168,00		
1.37	19.004.0016-4	CAMINHAO BASCULANTE DO TIPO MEDIO-PESADO,TRUCADO,CAPACIDADEDE 12,00M3,INCLUSIVE MOTORISTA	H	1.056,00
		Hora improdutiva		
		Equipos 2,00 x H. Trabalhadas 2,00 x Dias uteis 22,00 x Meses 12,00 = Total 1056,00		
1.38	1999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	16.896,00
		Serventes 8,00 x H. Trabalhadas 8,00 x Dias uteis 22,00 x Meses 12,00 = Total 16896,00		
1.39	05.001.0360-0	LIMPEZA DE PISOS CIMENTADOS	M2	6.000,00
		Área 500,00 x Meses 12,00 = Total 6000,00		

CONSTRUTORA ABRA
INFRAESTRUTURA LTDA.
Cynthia Olimpia de M.C. Silva
Engenheira Civil
CRA RJ 012104158

CONSTRUTORA ABRA
INFRAESTRUTURA LTDA.
Fernando da Costa Soares
Diretor Presidente



DECLARAÇÕES

28.686.103/0001-76
CONSTRUTORA ABRA
INFRAESTRUTURA LTDA.
R. Dr. Otávio Tarquino, 410 - Sala 116
Edifício Via Light Metropolitan
Centro - CEP 26.215-342
NOVA IGUAÇU - RJ

CONSTRUTORA ABRA
INFRAESTRUTURA LTDA.
Cynthia Oliveira de M.C. Silva
Engenheira Civil
CRA RJ: 2018/04178

CONSTRUTORA ABRA
INFRAESTRUTURA LTDA.
Fernando da Costa Soares
Diretor Presidente





28.686.103/0001-76
CONSTRUTORA ABRA
INFRAESTRUTURA LTDA.
R. Dr. Otávio Tarquino, 410 - Sala 116
Edifício Via Light Metropolitan
Centro - CEP 26.215-342
NOVA IGUAÇU - RJ

**ANEXO XIX
DECLARAÇÃO DE SISTEMA DE CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA PATRONAL**

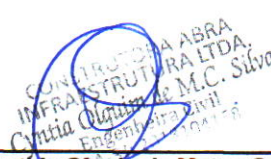
À Secretaria de Estado das Cidades - SECID

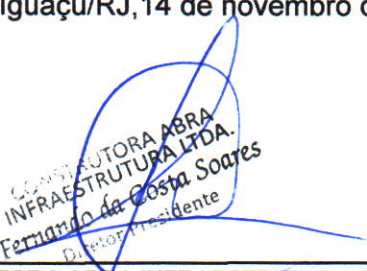
Ref.: Pregão Eletrônico Nº 003/2024

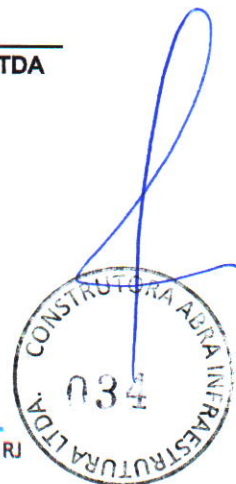
A empresa **CONSTRUTORA ABRA INFRAESTRUTURA LTDA** inscrita no CNPJ sob o nº 28.686.103/0001-76, com sede na Rua Otávio Tarquino, 410 – Sala 116 – Edifício Via Light Metropolitan – Centro – Nova Iguaçu- RJ - Cep: 26.215-342 , E-mail: licitacao@construtoraabra.com.br, neste ato representada pelo seu representante legal, o Sr. **FERNANDO DA COSTA SOARES** , inscrito no CPF sob o nº 099.175.707-64, portador da Cédula de Identidade nº 223984022, expedida pelo DETRAN/RJ, e de sua Responsável Técnica, Engenheira Civil **CYNTHIA OLGUIN DE MATOS COSTA SILVA**, inscrita no CPF sob o nº 147.517.707-05, portadora da Cédula de Identidade nº 2018104168, expedida pelo CREA/RJ, **DECLARAM**, sob as penas da Lei, que o regime de contribuição previdenciária patronal adotado, nos termos do que dispõe a Lei federal nº 13.161/2015, é:

a) sistema de alíquota de 20% sobre a folha de pagamento da Lei Federal nº 8.212/1991- quando o item for onerado;

Nova Iguaçu/RJ, 14 de novembro de 2024.


CONSTRUTORA ABRA
INFRAESTRUTURA LTDA.
Cynthia Olguin de M.C. Silva
Engenheira Civil
CREA/RJ Nº 2018104168
Cynthia Olguin de Matos Costa Silva
Engenheira Civil
CREA/RJ Nº 2018104168


CONSTRUTORA ABRA
INFRAESTRUTURA LTDA.
Fernando da Costa Soares
Diretor Presidente
CONSTRUTORA ABRA INFRAESTRUTURA LTDA
Fernando da Costa Soares
Diretor Presidente





28.686.103/0001-76
CONSTRUTORA ABRA
INFRAESTRUTURA LTDA.
R. Dr. Otávio Tarquino, 410 - Sala 116
Edifício Via Light Metropolitan
Centro - CEP 26.215-342
NOVA IGUAÇU - RJ

ANEXO XX

DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

(PROCESSO SEI SEI-510001/000267/2024)

Ref.: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 003/2024

A empresa **CONSTRUTORA ABRA INFRAESTRUTURA LTDA** inscrita no CNPJ sob o nº 28.686.103/0001-76, com sede na Rua Otávio Tarquino, 410 – Sala 116 – Edifício Via Light Metropolitan – Centro – Nova Iguaçu- RJ - Cep: 26.215-342 , E-mail: licitacao@construtoraabra.com.br, neste ato representada pelo seu representante legal, o Sr. **FERNANDO DA COSTA SOARES** , inscrito no CPF sob o nº 099.175.707-64, portador da Cédula de Identidade nº 223984022, expedida pelo DETRAN/RJ, e de sua Responsável Técnica, Engenheira Civil **CYNTHIA OLGUIN DE MATOS COSTA SILVA**, inscrita no CPF sob o nº 147.517.707-05, portadora da Cédula de Identidade nº 269557906, expedida pelo CREA/RJ , para fins do disposto no item 4.3.5 do Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 003/2024 **DECLARAM**, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

1. A proposta anexa foi elaborada de maneira independente, e que o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da (**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 003/2024, Processo nº SEI-510001/000267/2024**), por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
2. A intenção de apresentar a proposta anexa não foi informada a, discutida com ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato do (**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 003/2024, Processo nº SEI-510001/000267/2024**) por qualquer meio ou qualquer pessoa;
3. Que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da (**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 003/2024, Processo nº SEI-510001/000267/2024**) quanto a participar ou não da referida licitação;
4. Que o conteúdo da proposta anexa não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da (**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 003/2024, Processo nº SEI-510001/000267/2024**), antes da adjudicação do objeto da referida licitação;

CONSTRUTORA ABRA
INFRAESTRUTURA LTDA.
Cynthia Olguin de M.C. Silva
Engenheira Civil
CREA RJ 18790-1/2014

CONSTRUTORA ABRA
INFRAESTRUTURA LTDA.
Fernando da Costa Soares
Diretor Presidente





5. Que o conteúdo da proposta anexa não foi no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido com ou recebido da (SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID) antes da abertura oficial das propostas e;
6. Que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

28.686.103/0001-76
CONSTRUTORA ABRA
INFRAESTRUTURA LTDA.
R. Dr. Otávio Tarquino, 410 - Sala 116
Edifício Via Light Metropolitan
Centro - CEP 26.215-342
NOVA IGUAÇU - RJ

Nova Iguaçu, 14 de novembro de 2024

CONSTRUTORA ABRA
INFRAESTRUTURA LTDA.
Cynthia Olguin de M.C. Silva
Engenheira Civil

Cynthia Olguin de Matos Costa Silva
Engenheira Civil
CREA/RJ Nº 2018104168

CONSTRUTORA ABRA
INFRAESTRUTURA LTDA.
Fernando da Costa Soares
Diretor Presidente

CONSTRUTORA ABRA INFRAESTRUTURA LTDA
Fernando da Costa Soares
Diretor Presidente

